MS-09-26
AGOSTO 2012

MAXON® CONVENTIONAL LIFTGATE SERIES

GPC-22, GPC-33 & GPC-44

MANUAL DE MANTENIMIENTO



MAXON® LIFT CORP.

11921 Slauson Ave.
Santa Fe Springs, CA. 90670

Servicio al cliente:
Teléfono (562) 464-0099 Sin costo (800) 227-4116
Fax: (888) 771-7713

NOTA: Visite el sitio de internet de Maxon en la dirección www.maxonlift.com para descargar las versiones más recientes de los manuales (y reemplazos).

Procedimiento de póliza de garantía y devolución

Garantía del elevador hidráulico

Tipo de garantía: Totalidad de partes y mano de obra

Periodo de garantía: Elevadores hidráulicos estándar - 2 años a partir de la fecha de envío o 6,000 ciclos
Elevadores hidráulicos premium - 2 años a partir de la fecha de envío o 10,000 ciclos

Esta garantía sólo aplicará si el producto fue instalado, operado y su mantenimiento de acuerdo a las especificaciones de MAXON Lift según lo dispuesto en los manuales de operación y mantenimiento. Esta garantía no cubre desgaste normal, mantenimiento o ajustes, daño o mal funcionamiento causado por manejo inapropiado, instalación, abuso, uso indebido, o negligencia en la operación. Esta garantía no ampara equipos que han sufrido modificaciones o alteraciones no autorizadas.

MAXON se compromete a sustituir cualquier componente que se encuentre defectuoso durante el transcurso de los primeros dos años de servicio, y pagará el reembolso de trabajo basado en índice de tarifas de garantía de MAXON (una copia de este índice de tarifas se puede encontrar en **www.maxonlift.com**).

Todas las reparaciones deberán realizarse en un centro autorizado de garantía MAXON. Cualquier reparación que exceda $500 dólares americanos, incluyendo partes y mano de obra; deberá estar amparada por un "Número de autorización" otorgada por el Departamento de servicio técnico MAXON.

Todo reclamo de garantía debe de recibirse dentro de los primeros 30 días de la fecha de reparación, y debe anexarse la información siguiente:

1. Modelo de elevador hidráulico y número de serie
2. Se debe indicar el usuario final en la solicitud de reclamo
3. Descripción detallada del problema
4. Las acciones correctivas realizadas, y fecha de la reparación
5. Parte(s) utilizada(s) para la reparación, incluyendo el (los) número(s) de parte MAXON
6. Núm. de autorización de devolución de mercancía MAXON y/o Núm. de autorización, sólo si aplica (ver más abajo).
7. Nombre de la persona que lo atendió por parte de MAXON, sólo si aplica.
8. El reclamo debe de incluir información detallada, por ejemplo: tarifa de mano de obra y cantidad de horas trabajadas.

Los reclamos por garantía también se pueden colocar por internet en **www.maxonlift.com**. Los reclamos en línea reciben prioridad de trámite.

Cualquier reclamo con documentación faltante o incompleta, o reclamos realizados vía la página de internet de Maxon al Departamento de garantía de MAXON después de los primeros 30 días de efectuada la reparación serán rechazados.

Todos los componentes deben ser inspeccionados en un centro autorizado por MAXON antes de realizar su reclamo. Estos no deberán ser regresados a MAXON sin una aprobación por escrito del Departamento de servicio técnico de MAXON. Las devoluciones deben ir acompañadas de una copia de la factura original o de referencia con el número de factura original y estarán sujetos a una retención de crédito para cubrir gastos de manipulación y reacondicionamiento necesarios. **Toda devolución sin autorización será rechazada y estará bajo completa responsabilidad del remitente.**

Toda mercancía que le devuelva a MAXON Lift deberá estar previamente aprobada para su retorno, tener escrito el número de autorización de devolución de mercancía (RMA por sus siglas en inglés) en la parte posterior del empaque y a plena vista, ser enviada utilizando el flete prepagado proporcionado al cliente. Todos los envíos que no contengan una lista de partes detallada estarán sometidos a un 15% de cargo por gastos de manipulación. La mercancía está sujeta a no ser acreditada y enviada de regreso al cliente. Las partes defectuosas que se solicitaron para reemplazo se deberán enviar a MAXON en un periodo de 30 días a partir de la fecha en que tramitó su reclamo, a la siguiente dirección:

MAXON Lift Corp.
10321 Greenleaf Ave., Santa Fe Springs, CA 90670
Attn: RMA#__

La política garantía de MAXON no incluye el reembolso por el tiempo de viaje, remolque, alquiler de vehículos, llamadas de servicio, aceite, baterías, o indemnización por pérdida de ingresos debido a la inactividad. Tampoco cubre la fabricación o utilización de piezas ajenas a MAXON, para las cuales MAXON sí dispone de las mismas.

El índice de tarifas de garantía de MAXON toma en consideración el tiempo requerido para el diagnóstico del problema.

Todos los elevadores hidráulicos devueltos están sujetos a inspección y a una tasa de reposición del 15%. Cualquier elevador hidráulico o componente devuelto que se haya sido instalado o devuelto en condición no nueva, estará sujeto a un cargo adicional de transformación, el cual se basará en el costo de la mano de obra y materiales necesarios para devolver el elevador o componente como nuevo.

Garantía de partes compradas

Periodo de garantía: 1 año a partir de la fecha de compra.

Tipo de garantía: Sólo reemplazo. MAXON recibe e inspecciona cada parte a ser reemplazada, y garantiza que todas las partes devueltas al cliente son genuinas MAXON.

Todo envío se hará vía terrestre. En caso de ser solicitado otro medio más expedito, los cargos de envío serán facturados al demandante.

Tabla de contenidos

Atienda las siguientes advertencias e instrucciones de seguridad durante mantenimiento de estos elevadores hidráulicos. Consulte las etiquetas de advertencia, precaución, y de instrucciones de seguridad adheridas al elevador hidráulico.

⚠ Advertencia

- No se coloque, o deje objetos que obstruyan el descenso de la plataforma durante la operación del elevador hidráulico. **Asegúrese de colocar sus pies alejados de la zona de descenso.**
- **Mantenga dedos, manos, brazos, piernas, y pies alejados de las partes móviles del elevador hidráulico (y bordes de la plataforma) durante la operación del elevador.**
- **Siempre guarde la plataforma cuando no esté en uso. Una plataforma desplegada y desatendida representa un peligro para los transeúntes y vehículos circundantes.**
- **Asegúrese de desconectar la batería de alimentación eléctrica del vehículo** durante las acciones de reparación o de servicio del elevador hidráulico.
- Si requiere estar sobre la plataforma durante el mantenimiento del elevador, mantenga sus pies y cualquier objetos alejados del borde interior de la plataforma; ya que corren peligro de ser prensados entre la plataforma del elevador y la placa de extensión.
- Prácticas recomendadas para soldadura de partes en acero están contenidas en **AWS (Sociedad Americana de Soldadura por sus siglas en inglés) D1.1 Structural Welding Code - Steel**. Soldar incorrectamente puede provocar daños al elevador hidr, vehículo y lesiones a las personas.
- Prácticas recomendadas para soldadura de partes en aluminio están contenidas en **AWS (Sociedad Americana de Soldadura por sus siglas en inglés) D1.2 Structural Welding Code - Aluminum.** Soldar incorrectamente puede provocar daños al elevador, vehículo, y lesiones a la persona.

Instrucciones de seguridad

- Lea y entienda todas las instrucciones de este **Manual de mantenimiento** antes de iniciar las acciones de mantenimiento de este elevador hidráulico.
- Lea y entienda todas las instrucciones de operación descritas en el **Manual de operación** previa operación del mismo.
- Atienda a todas las **advertencias** e instrucciones en las etiquetas adheridas al elevador.
- Mantenga todas las etiquetas limpias y legibles. Reemplace etiquetas dañadas o ilegibles. Contacte al **Servicio al cliente de MAXON** para obtener reemplazos de etiquetas sin costo.
- Tome en consideración la seguridad, ubicación de personas y objetos en las inmediaciones al operar el elevador hidráulico. Permanezca parado a un lado de la plataforma mientras esté operando el elevador hidráulico.
- No permita la operación de este elevador a personas sin la capacitación adecuada.
- Utilice equipo de seguridad tales como lentes de protección, careta y vestimenta de trabajo cuando realice actividades de mantenimiento al elevador hidráulico, y manipulación de la batería. No hacerlo expone ojos y piel a lesiones por el contacto de rebabas en el metal o contacto con el ácido de la batería.
- Extreme precauciones al trabajar con baterías de vehículos. Asegúrese que el área de trabajo esté bien ventilada, no se generen chispas ni flamas cerca de ella. Nunca coloque objetos sobre la batería que puedan provocar un corto circuito entre las terminales de la misma. Si el ácido entra en contacto con sus ojos, pida ayuda de inmediato. En caso de contacto con la piel, lave con jabón y agua en abundancia.

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

- Si surge una emergencia (vehículo o elevador hidráulico) al operar el elevador, libere el selector de control para detener el elevador.
- Un elevador instalado de manera correcta deberá operar suave y razonablemente silencioso. El único ruido notorio proviene de la bomba al descender o elevar la plataforma. Si se escuchan rechinidos, golpeteo o chasquidos, mande reparar antes de volver a poner en operación el elevador.
- Utilice solamente **partes autorizadas por Maxon** como reemplazo. Proporcione el modelo y número de serie de su elevador hidráulico en su orden de partes. Envíe sus órdenes de reemplazo de partes a:

MAXON LIFT CORP. Servicio al cliente
11921 Slauson Ave., Santa Fe Springs, CA 90670

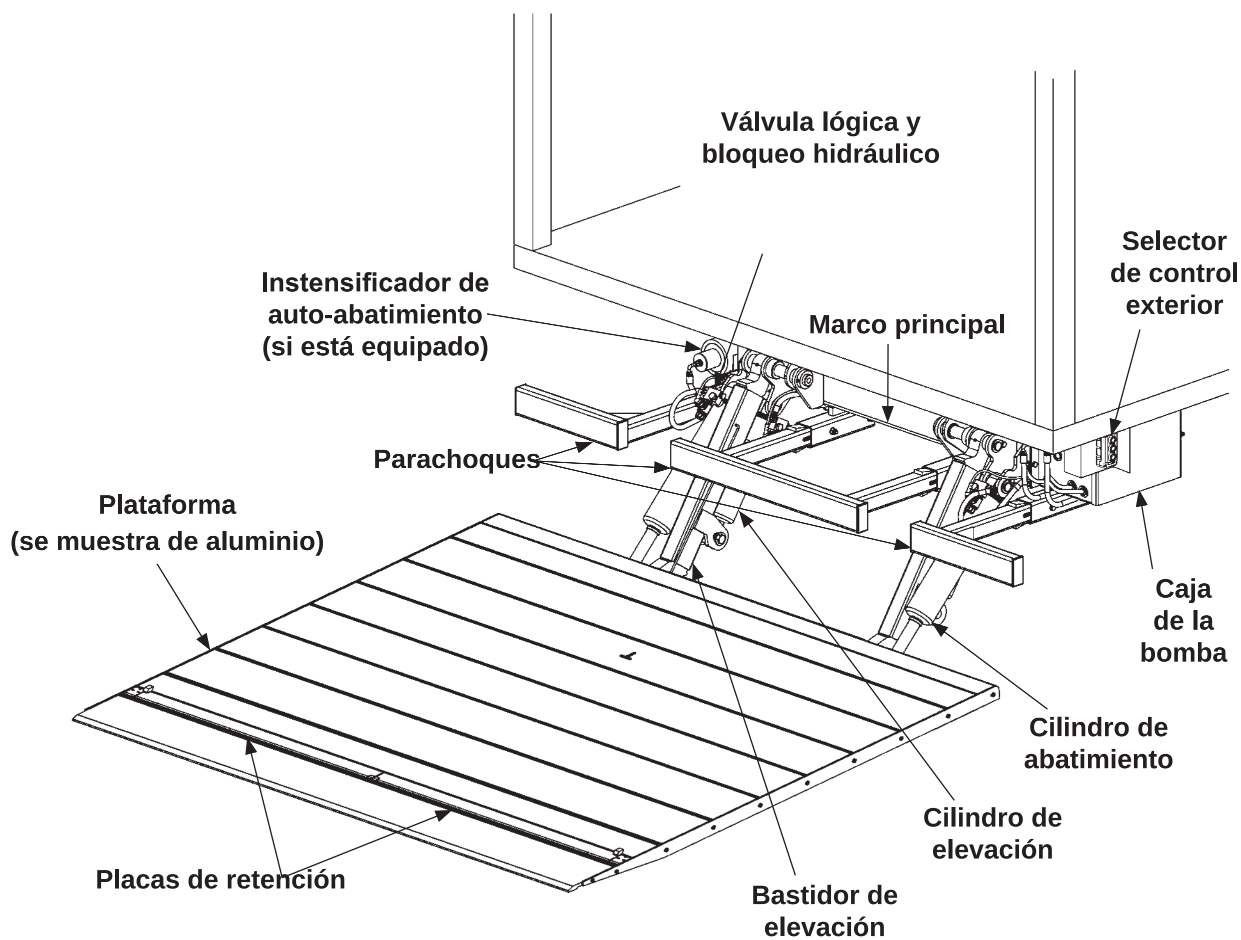
En línea: www.maxonlift.com
Órdenes exprés de partes: teléfono (800) 227-4116 ext. 4345
Correo electrónico: pregunte a su representante de servicio al cliente

MAXON®

11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

PÁGINA EN BLANCO INTENCIONALMENTE

Terminología del elevador hidráulico



MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Mantenimiento periódico

Inspecciones de mantenimiento periódico

⚠ Advertencia

Nunca opere el elevador hidráulico si tiene partes sueltas o faltantes.

NOTA: Asegúrese que el vehículo esté estacionado sobre suelo nivelado durante el proceso de inspección de mantenimiento periódico.

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Trimestral o cada 1250 ciclos (lo que ocurra primero)

Inspeccione el nivel de fluido hidráulico en el depósito de la bomba. Consulte el procedimiento **Inspeccionar fluido hidráulico** en la sección **Mantenimiento periódico**.

Si el fluido hidráulico parece estar contaminado, consulte el procedimiento **Cambiar fluido hidráulico** en la sección de **Mantenimiento periódico**.

Siempre mantenga el registro del grado de fluido hidráulico dentro del depósito de la bomba y nunca mezcle grados distintos de fluido hidráulico.

Inspeccione todas las mangueras y sus conexiones en busca de desgaste o fugas de fluido. Asegúrese que la válvula de bloqueo esté colocada y no esté dañada. Reemplácela si es necesario.

Inspeccione el cableado eléctrico en busca de desgaste, asegúrese que las conexiones estén apretadas y libres de corrosión.

Verifique que todas las **etiquetas de instrucciones y advertencia** estén colocadas. También, asegúrese que todas ellas sean legibles, estén limpias y sin daños.

Verifique que todos los pernos de los pasadores estén colocados, y que sus extremos sobresalgan uniformemente de sus soportes. Reemplace los pernos de los pasadores de ser necesario.

Inyecte grasa de multipropósito de litio dentro de cada boquilla de lubricación en pistones y brazos hasta que la grasa empiece a rebosar de los bujes. El diagrama de lubricación en la **Hoja del listado de inspecciones de mantenimiento periódico** muestra la ubicación de las boquillas de lubricación. Limpie el exceso de grasa con una franela limpia y sin pelusa.

Precaución

La pintura sobre la parte pulida de los pistones del cilindro hidráulico puede provocar daños a sellos o contaminar el fluido hidráulico. Para prevenir daños, proteja la parte pulida expuesta del cilindro durante el proceso de pintura.

Inspeccione en busca de corrosión o manchas de aceite. Elimine la corrosión y limpie las manchas de aceite. Dé un retoque de pintura en las partes que aparezca metal desnudo. MAXON recomienda utilizar el juego de pintura de imprimación, N/P 908134-01.

Semestral o cada 2500 ciclos (lo que ocurra primero)

Inspeccione visualmente los pasadores de las bisagras en busca de exceso de desgaste o fracturas en las soldaduras. Consulte la sección de **Desglose de partes** para conocer los reemplazos de las partes. También, realice las inspecciones correspondientes a la lista de mantenimiento **Trimestral o cada 1250 ciclos**.

Lista de inspecciones de mantenimiento periódico

NOTA: Asegúrese que el vehículo esté estacionado sobre suelo nivelado durante el proceso de inspecciones de mantenimiento.

Trimestral o cada 1250 ciclos (lo que ocurra primero)

- ☐ Inspeccione el nivel y condición del fluido hidráulico.
- ☐ Inspeccione todas las mangueras y conectores en busca de desgaste o fugas de fluido. Inspeccione las válvulas de bloqueo.
- ☐ Inspeccione el cableado eléctrico en busca de desgaste, asegúrese que las conexiones estén apretadas y libres de corrosión. Utilice grasa dieléctrica para protejer las conexciones eléctricas.
- ☐ Verifique que todas las **etiquetas de advertencia y de instrucciones de operación** estén colocadas. También, verifique que las etiquetas sean legibles, estén limpias y sin daños.
- ☐ Inspeccione que estén colocados todos los tornillos, tuercas, y pernos de los pasadores. Reemplace cualquiera de ellos en caso de ser necesario.
- ☐ Inspeccione en busca de corrosión o manchas de aceite. Elimine la corrosión y limpie las manchas de aceite. Dé un retoque de pintura en las partes que aparezca metal desnudo. Consulte y cumpla con las indicaciones de **precaución** y recomendaciones de retoque de pintura expuestas en la página anterior.
- ☐ Inyecte grasa de multipropósito de litio dentro de cada boquilla de lubricación en pistones y brazos hasta que la grasa empiece a rebosar de los bujes. El diagrama de lubricación en la Hoja del listado de inspecciones de mantenimiento periódico muestra la ubicación de las boquillas de lubricación. Limpie el exceso de grasa con una franela limpia y sin pelusa.

Semestral o cada 2500 ciclos (lo que ocurra primero)

- ☐ Realice las inspecciones **trimestrales (1250 ciclos)** de esta lista de inspecciones.

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Mantenimiento periódico

NOTA: Se muestran las boquillas de lubricación para el cilindro de abatimiento derecho, cilindro de elevación derecho, brazo del bastidor de elevación del lado derecho. También hay boquillas de lubricación en las mismas ubicaciones del cilindro de abatimiento izquierdo, cilindro de elevación izquierdo, brazo del bastidor de elevación del lado izquierdo. Consulte las secciones de **Inspecciones de mantenimiento periódico** y **Lista de inspecciones de mantenimiento periódico** para conocer los intervalos de mantenimiento y engrasado.

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

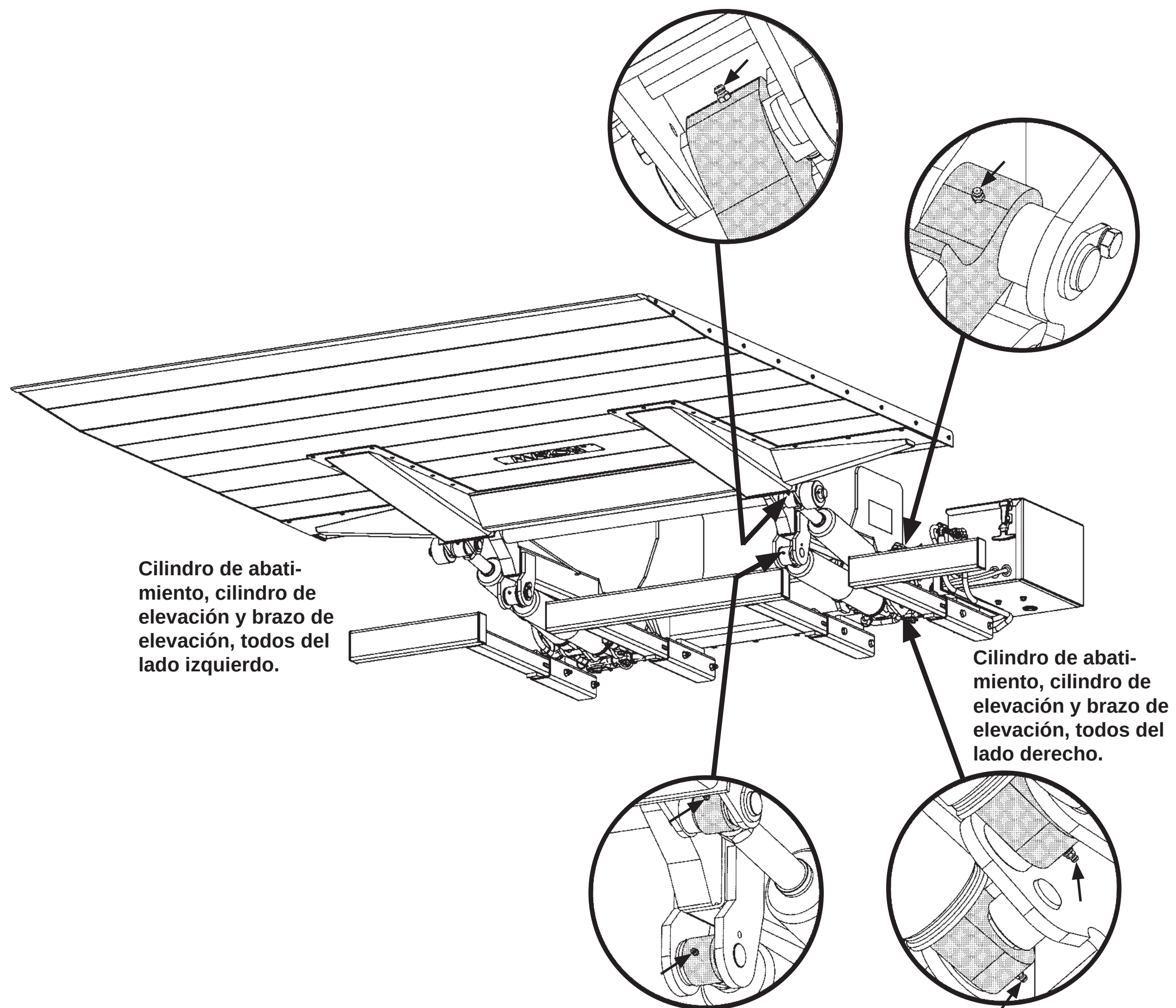


Diagrama de lubricación para el modelo GPC
FIG. 12-1

Inspeccionar fluido hidráulico

Precaución

No permita que entre suciedad, agua y otros contaminantes al sistema hidráulico. Antes de quitar el tapón de llenado, tapón de drenar y líneas hidráulicas, limpie cualquier contaminante que pudiese ingresar el sistema hidráulico. También proteja estas entradas de cualquier contaminación accidental

1. Despliegue la plataforma a nivel de cama del vehículo. Después, descienda la plataforma hasta el suelo e incline el borde de la plataforma hacia el suelo.

2. Quite el seguro y abra la cubierta de la bomba **(FIG. 13-1)**.

3. Inspeccione el nivel del fluido hidráulico en el depósito de la siguiente manera. Con la plataforma sobre el suelo, el nivel hidráulico correcto debe ser como el que se muestra en la **FIG. 13-2**.

NOTA: En caso de estar contaminado el fluido hidráulico en el depósito, Realice el procedimiento **Cambiar fluido hidráulico** en esta sección.

Precaución

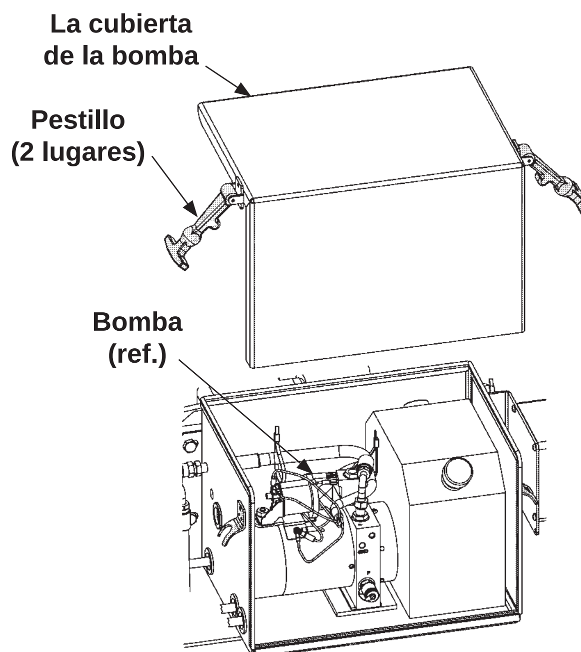
No agregue fluido hidráulico al depósito hasta la marca de “FULL” (lleno). El fluido hidráulico podría derramarse.

4. Si se requiere, agregue fluido hidráulico **ISO 22** al depósito de la siguiente forma. Retire el tapón de llenado. Marque una señal 3/4” [1.9cm] arriba de la parte inferior de la varilla graduada **(FIG. 13-2)**. Llene el depósito con fluido hidráulico hasta alcanzar la señal marcada **(FIG. 13-2)**. Vuelva a colocar el tapón de llenado **(FIG. 13-2)**.

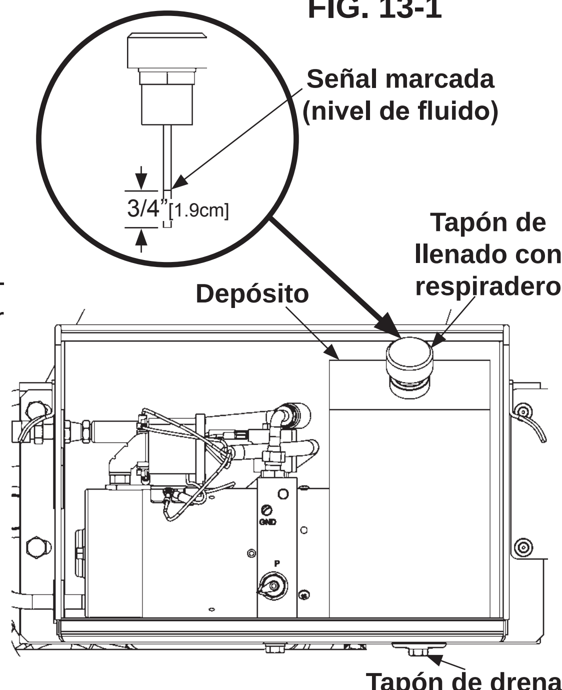
Precaución

Se debe de asegurar correctamente la cubierta de la bomba para evitar se convierta en un peligro. Verifique que la cubierta de la bomba esté asegurada con ambos pestillos a la caja de la bomba.

5. Cierre y coloque los pestillos de la cubierta de la bomba **(FIG. 13-1)**.



Quitar/poner seguro a la cubierta de la bomba
FIG. 13-1



Nivel de fluido hidráulico en la bomba
FIG. 13-2

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Mantenimiento periódico
Cambiar fluido hidráulico

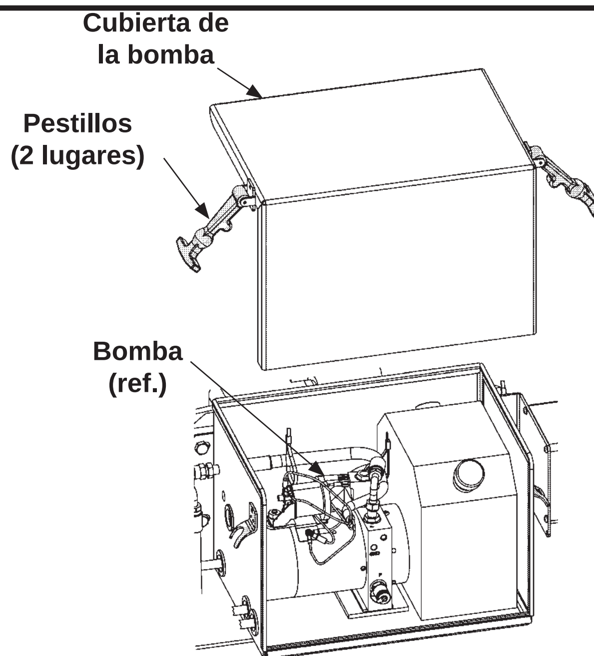
MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Precaución

No permita que entre suciedad, agua y otros contaminantes al sistema hidráulico. Antes de quitar el tapón de llenado, tapón de drenar y líneas hidráulicas, limpie cualquier contaminante que pudiese ingresar el sistema hidráulico. También proteja estas entradas de cualquier contaminación accidental

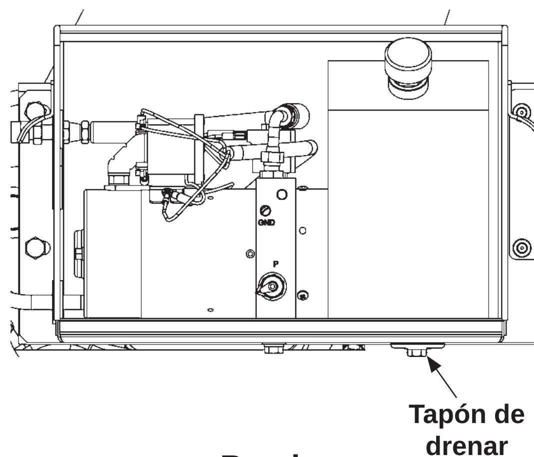
1. Eleve la plataforma. Luego, realice el abatimiento de la plataforma para llevarla a su posición de cerrado.

2. Libere los pestillos y abra la cubierta de la caja de la bomba **(FIG. 14-1)**.



Retirar pestillos de la cubierta de la bomba
FIG. 14-1

3. Coloque una cubeta de 3 galones [12 L] bajo el tapón de drenar **(FIG. 14-2)**. Retire el tapón de drenar **(FIG. 14-2)** para drenar el fluido hidráulico.



Bomba
FIG. 14-2

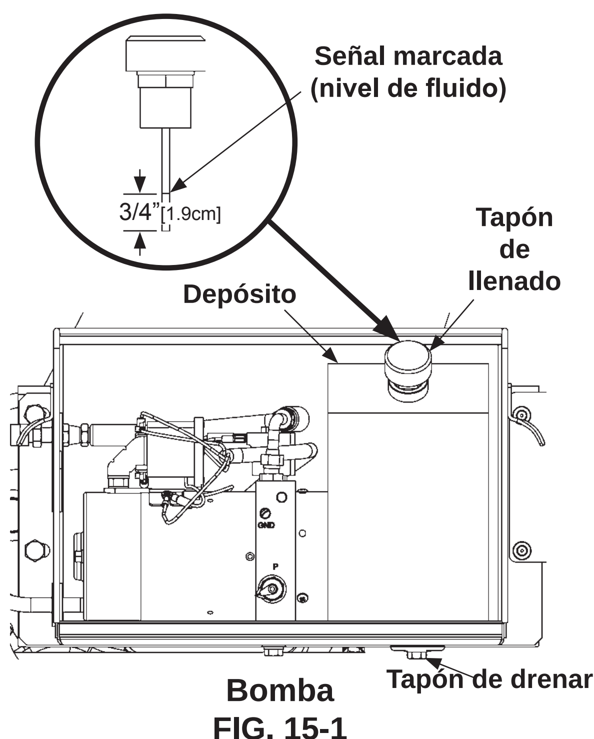
4. Despliegue la plataforma a nivel de cama del vehículo. Después, descienda la plataforma hasta el suelo y gire el borde de la plataforma hasta el suelo.

5. Cuando cese de drenar el fluido hidráulico, vuelva a colocar el tapón de drenar **(FIG. 15-1)**.

Precaución

No agruegue fluido hidráulico al depósito hasta la marca de “FULL” (lleno). El fluido hidráulico podría derramarse.

6. Retire el tapón de llenado **(FIG. 15-1)**. Agregue 7-1/2 cuartos de galón de fluido hidráulico **ISO 22** al depósito hasta alcanzar la señal marcada **(FIG. 15-1)**. Vuelva a colocar el tapón de llenado **(FIG. 15-1)**.



Bomba
FIG. 15-1

7. Incline hacia arriba el borde de la plataforma y eleve la plataforma a nivel de cama del vehíc. Después, realice el movimiento de abatimiento de la plataforma para llevarla a su posición de “cerrado”.

8. Despliegue la plataforma (abatimiento revertido) a nivel de cama del vehículo. Luego, descienda la plataforma hasta el suelo e incline hacia el suelo el borde de la plataforma.

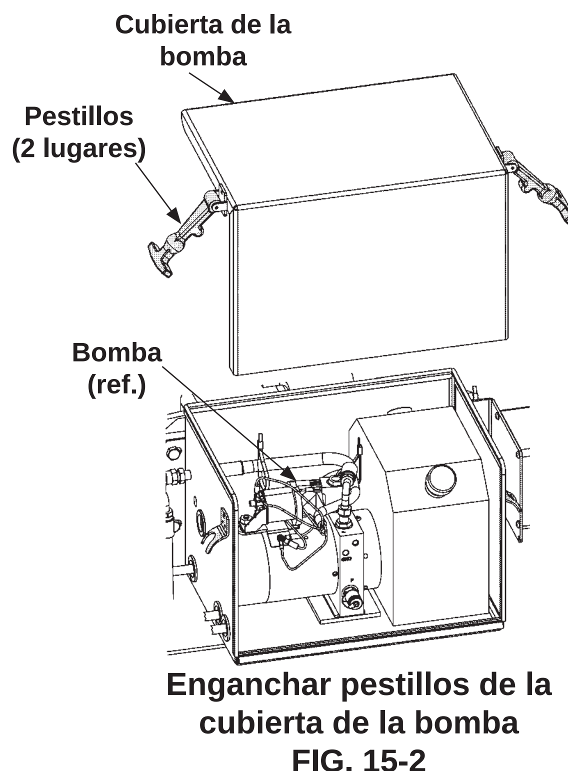
9. Inspeccione el nivel del fluido hidráulico en el depósito de la bomba. El nivel debe estar sobre la marca de 3/4”[1.9cm] de la varilla indicadora como se muestra en la **FIG. 15-1**.

10. De ser necesario, agregue fluido al depósito de la siguiente manera. Retire el tapón de llenado (con respiradero) **(FIG. 15-1)**. Llene el depósito con **fluido hidráulico ISO VG22** hasta la señal marcada **(FIG. 15-1)**. Vuelva colocar el tapón de llenado **(FIG. 15-1)**.

Precaución

Se debe asegurar la cubierta de la bomba para evitar que ésta se convierta en un riesgo. Asegure los pestillos de la cubierta de la bomba a la caja de la bomba.

11. Cierre y asegure la cubierta de la bomba **(FIG. 15-2)**.

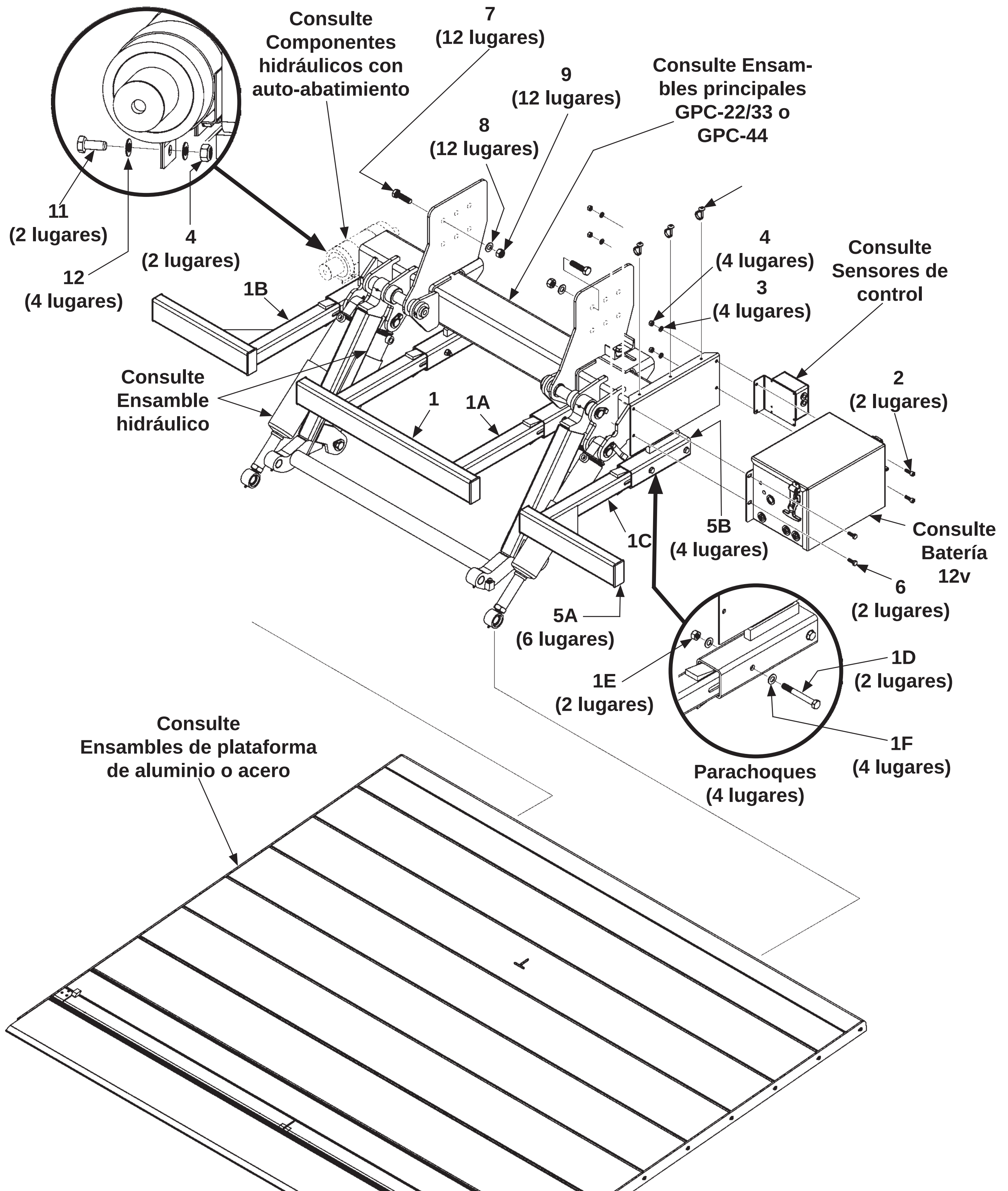


Enganchar pestillos de la cubierta de la bomba
FIG. 15-2

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Ensamble principal

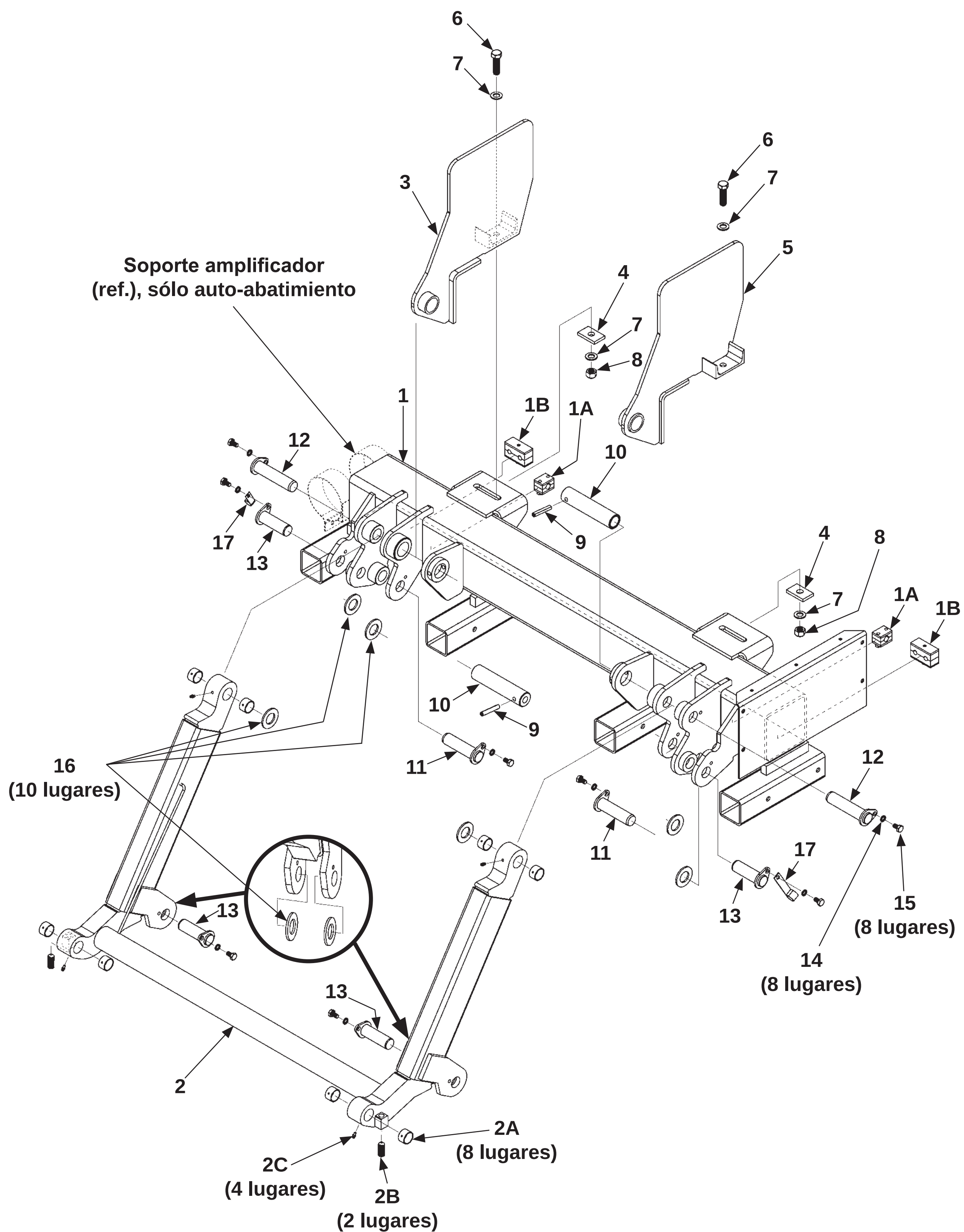


MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	Ref.	3-100340-01	Juego de parachoques largo (2400 mm longitud)
		3-100340-02	Juego de parachoques estándar (2400 mm longitud, ranurada)
1A	1	4-100341	Parachoques (central, largo)
		4-100341-01	Parachoques (central, largo, ranurada)
1B	**1**	4-100342	Parachoques (lado izquierdo, 2300 mm longitud)
		4-100342-01	Parachoques (lado izquierdo, 2400 mm longitud)
		4-100342-02	Parachoques (lado izquierdo, ranurado)
1C	1	4-100343	Parachoques (lado derecho, largo, 2300 mm longitud)
		4-100343-01	Parachoques (lado derecho, largo, 2400 mm longitud)
		4-100343-02	Parachoques (lado derecho, ranurado)
1D	8	NB13512-100	Tornillo M12x100
1E	8	NB13512-P	Tuerca inserto nylon M12 (grado 8.8)
1F	16	NB13512-WB	Arandela plana M12
2	2	NB13510-30SH	Tornillo M10 x 30mm longitud
3	4	903435-06	Arandela, de seguridad (Nord-Lock), 3/8”/M10
4	6	NB13510-P	Tuerca inserto nylon M10 (sólo auto-abatimiento)
5	Ref.	PL00394	Tapones para parachoques (juego)
5A	6	5-13024	Tapones plásticos, 100mm x 50mm
5B	4	5-13090	Tapones plásticos, 60mm x 60mm
6	2	NB13510-30S	Tornillo alta temp. M10 x 30mm longitud
7	12	NB13514-50	Tornillo M14 x 50mm longitud (grado 8.8)
8	12	NB13514-W	Arandela plana M14
9	12	NB13514-P	Tuerca inserto nylon M14, (grado 8.8)
10	3	EH13176	Cinturones de seguridad, 14-3/4” longitud
11	2	NB13510-25S	Tornillo M10 x 25mm longitud (sólo auntoinclinación)
12	4	NB13510-WB	Arandela plana M10 (sólo auto-abatimiento)

Desglose de partes

Ensamble principal: GPC-22 y GPC-33



MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

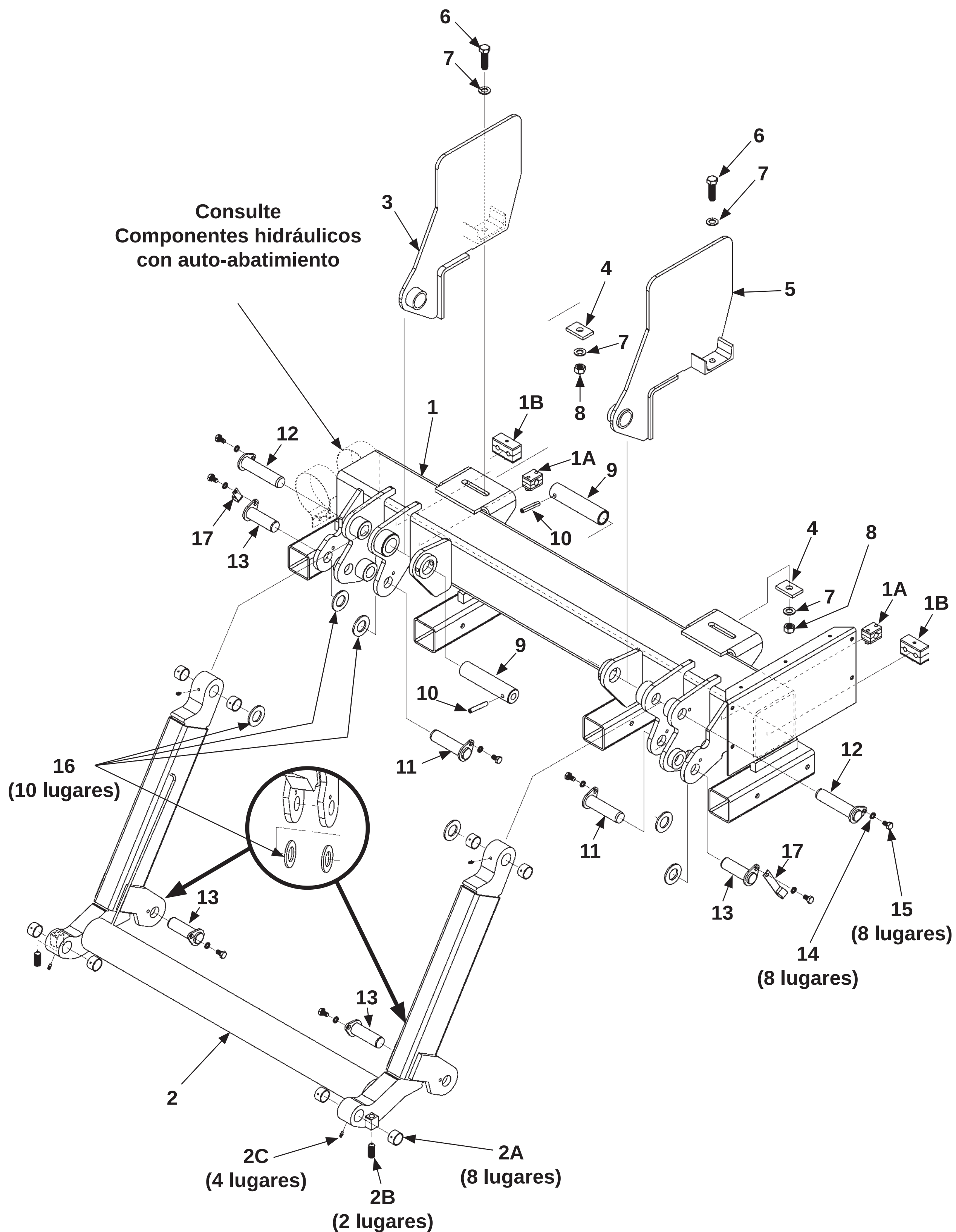
Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	1	7-10105	Viga principal (marco principal), GPC-22/33
		283839	Viga principal (marco principal), GPC-22/33, con auto-abatimiento
1A	2	5-04077-01	Abrazadera sencilla para tubo 5/8”
1B	2	5-04078-01	Abrazadera doble para tubo 5/8”
2	1	3-099888	Ensamble de pierna de elev. (bastidor de elevación) (750mm longitud)
		3-099890	Ensamble de pierna de elev. (bastidor de elevación) (875mm longitud)
		3-099891	Ensamble de pierna de elev. (bastidor de elevación) (1000mm longitud)
2A	8	5-80001	Buje libre lubr. PM 30 x 20mm
2B	2	5-00044	Tornillo M16X40 longitud
2C	4	NP16	Boquilla de lubricación
3	1	3-100321	Soporte de montaje atornillable (lado izq.)
4	2	3-99323	Placa de montaje templada
5	1	3-100322	Soporte de montaje atornillable (lado derecho)
6	2	NB13516-55	Tornillo M16X55 (grado 8.8)
7	4	NB13516-W	Arandela plana M16 forma B
8	2	NB13516-P	Tuerca inserto nylon M16 (grado 8.8)
9	2	3-100794	Eje de ajuste de placas de montaje, atornillable
10	2	5-05003	Perno del eje M10X60
11	2	4-100895	Ensamble de pasador del fulcro cabezal/elevación
12	2	4-100528	Ensamble de pasador unión de abatimiento
13	4	4-98897	Ensamble de pasador luneta/bastidor de elevación
14	8	903435-06	Arandela, de seguridad (Nord-Lock), 3/8”/M10
15	8	NB13510-18	Tornillo cabeza hex M10X18
16	10	NB13530-W	Arandela plana, 30mm diám. ext.
17	2	5-04097	Broche P con pierna larga 3/4”

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Ensamble principal: GPC-44

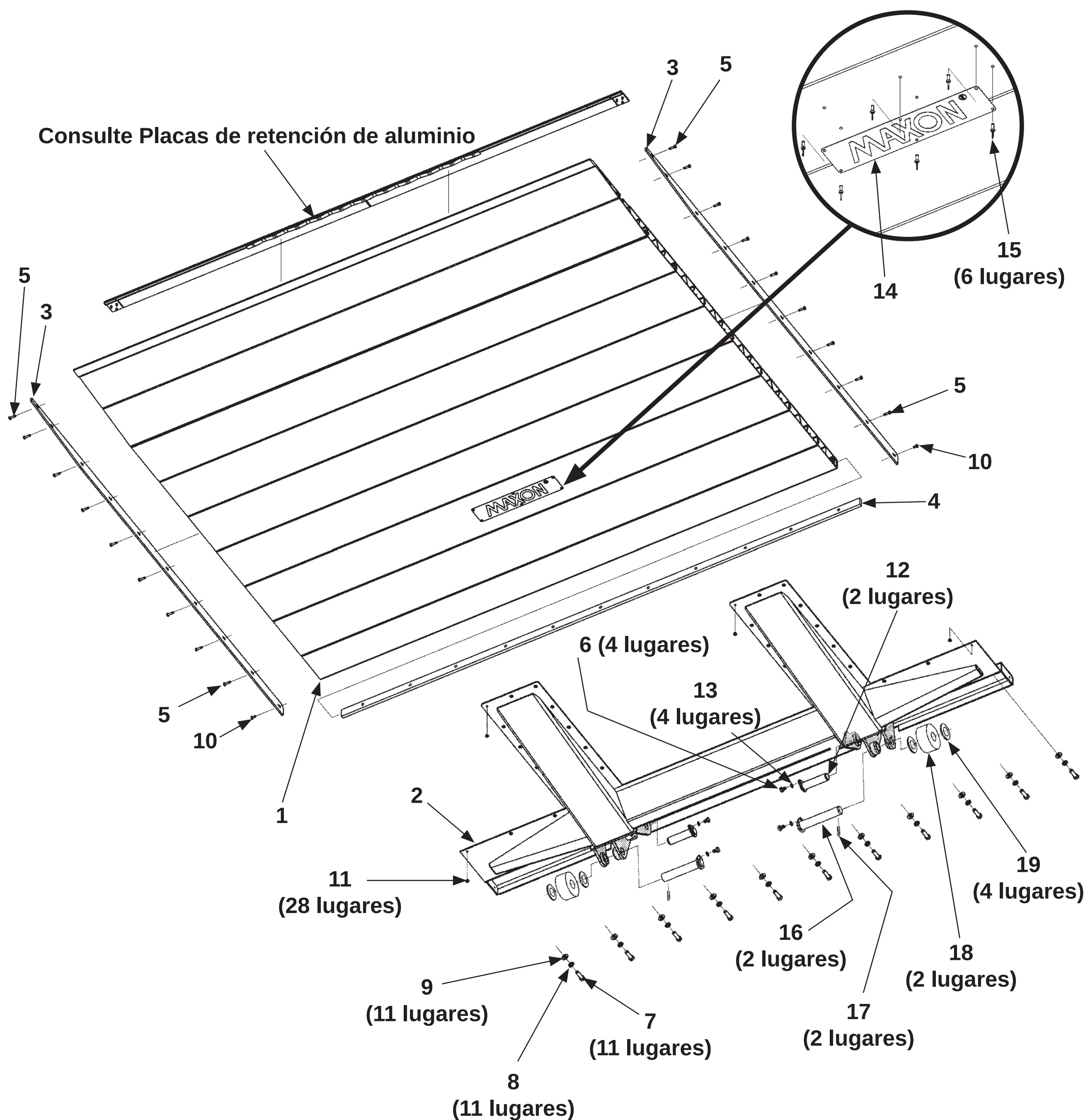
MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713



Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	1	7-10106	Viga principal (marco principal), GPC-44
		283841-01	Viga principal (marco principal), GPC-44, con auto-abatimiento
1A	2	5-04077-01	Abrazadera sencilla para tubo 5/8”
1B	2	5-04078-01	Abrazadera doble para tubo 5/8”
2	1	3-99902	Ensamble de pierna de elev. (bastidor de elevación) (750mm longitud)
		3-99903	Ensamble de pierna de elev. (bastidor de elevación) (875mm longitud)
		3-99904	Ensamble de pierna de elev. (bastidor de elevación) (1000mm longitud)
2A	8	5-80001	Buje libre lubr. PM 30 x 20mm
2B	2	5-00044	Tornillo M16X40 longitud
2C	4	NP16	Boquilla de lubricación
3	1	3-100321	Soporte de montaje atornillable (lado izq.)
4	2	3-99323	Placa de montaje templada
5	1	3-100322	Soporte de montaje atornillable (lado derecho)
6	2	NB13516-55	Tornillo (grado 8.8) M16X55
7	4	NB13516-W	Arandela plana forma B M16
8	2	NB13516-P	Tuerca inserto nylon (grado 8.8) M16
9	2	3-100794	Eje de ajuste de placas de montaje, atornillable
10	2	5-05003	Perno del eje M10X60
11	2	4-100895	Ensamble de pasador del fulcro cabezal/elevación
12	2	4-100528	Ensamble de pasador unión de abatimiento
13	4	4-98897	Ensamble de pasador luneta/bastidor de elevación
14	8	903435-06	Arandela, de seguridad (Nord-Lock), 3/8”/M10
15	8	NB13510-18	Tornillo cabeza hex. M10X18
16	10	NB13530-W	Arandela plana, 30mm diám. ext.
17	2	5-04097	Broche P con pierna larga 3/4”

Desglose de partes

Ensamble de plataforma de aluminio



MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

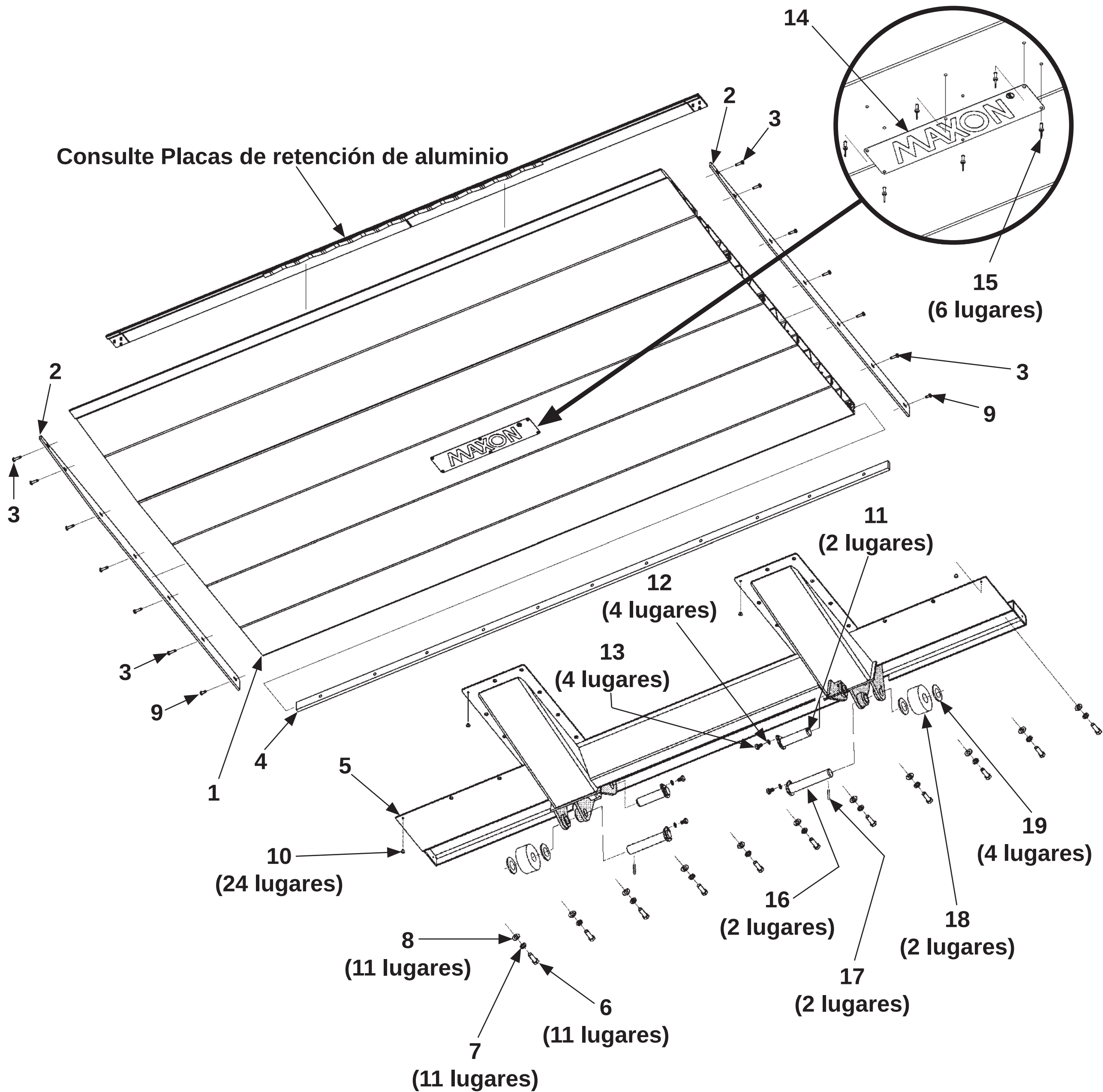
Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	7-10061-01	Placa de aluminio con talón de acero, 2080mm de profun.
1	1	7-10071-01	Conj. soldado de plataforma, 2080 x 2400mm
2	1	7-10045-01	Conj. soldado de talón pltfm. de acero (2400mm)
3	2	7-10067-04	Protector lateral de plataforma, 79" longitud
4	1	7-10066-03	Placa contratuerca, 93" longitud (2400mm)
5	18	900705-01	Chilillo, 1/4"-20 x 1" longitud
Ref.	1	7-10061-02	Placa de aluminio con talón de acero, 2080mm de profun.
1	1	7-10071-02	Conj. soldado de plataforma, 2080 x 2500mm
2	1	7-10045-02	Conj. soldado de talón pltfm. de acero (2500mm)
3	2	7-10067-04	Protector lateral de plataforma, 79" longitud
4	1	7-10066-05	Placa contratuerca, 97" longitud (2500mm)
5	18	900705-01	Chilillo, 1/4"-20 x 1" longitud
Ref.	1	7-10063-01	Placa de aluminio con talón de acero, 2307mm de profun.
1	1	7-10072-01	Conj. soldado de plataforma, 2307 x 2400mm
2	1	7-10045-01	Conj. soldado de talón pltfm. de acero (2400mm)
3	2	7-10067-05	Protector lateral de plataforma, 88" longitud
4	1	7-10066-03	Placa contratuerca, 93" longitud (2400mm)
5	20	900705-01	Chilillo, 1/4"-20 x 1" longitud
Ref.	1	7-10063-02	Placa de aluminio con talón de acero, 2307mm de profun.
1	1	7-10072-02	Conj. soldado de plataforma, 2307 x 2500mm
2	1	7-10045-02	Conj. soldado de talón pltfm. de acero (2500mm)
3	2	7-10067-05	Protector lateral de plataforma, 88" longitud
4	1	7-10066-05	Placa contratuerca, 97" longitud (2500mm)
5	20	900705-01	Chilillo, 1/4"-20 x 1" longitud
6	4	NB13510-16S	Tornillo cabeza avellanada, M6 x 25mm longitud
7	11	900035-3	Tornillo cabeza hex., 1/2"-13 x 1-1/2" longitud
8	11	902011-6	Arandela de presión, 1/2" x 1/8"
9	11	902013-13	Arandela plana ,1/2" SAE
10	2	900705-02	Chililo, 1/4"-20 x 5/8" longitud
11	28	5-05019	Remache
12	2	4-100895	Ensamble de pasador de fulcro cabezal/elev.
13	4	903435-06	Arandela, de seguridad (Nord-Lock), 3/8"/M10
14	1	050175	Placa, MAXON, 3-1/4" x 15" longitud
15	6	207644	Remache, ciego 3/16" x 9/16" esfera
16	2	4-101883	Pasador, rueda antiderrapante
17	2	5-05018	Perno del pasador (sellado/bloqueo), 6mm x 40mm longitud
18	2	3-101880	Rueda (antiderrapante, amarillo, 3-1/2" diám. exter.)
19	4	NB13530-W	Arandela plana, 30 mm diám. exter.

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Ensamble de plataforma de aluminio

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

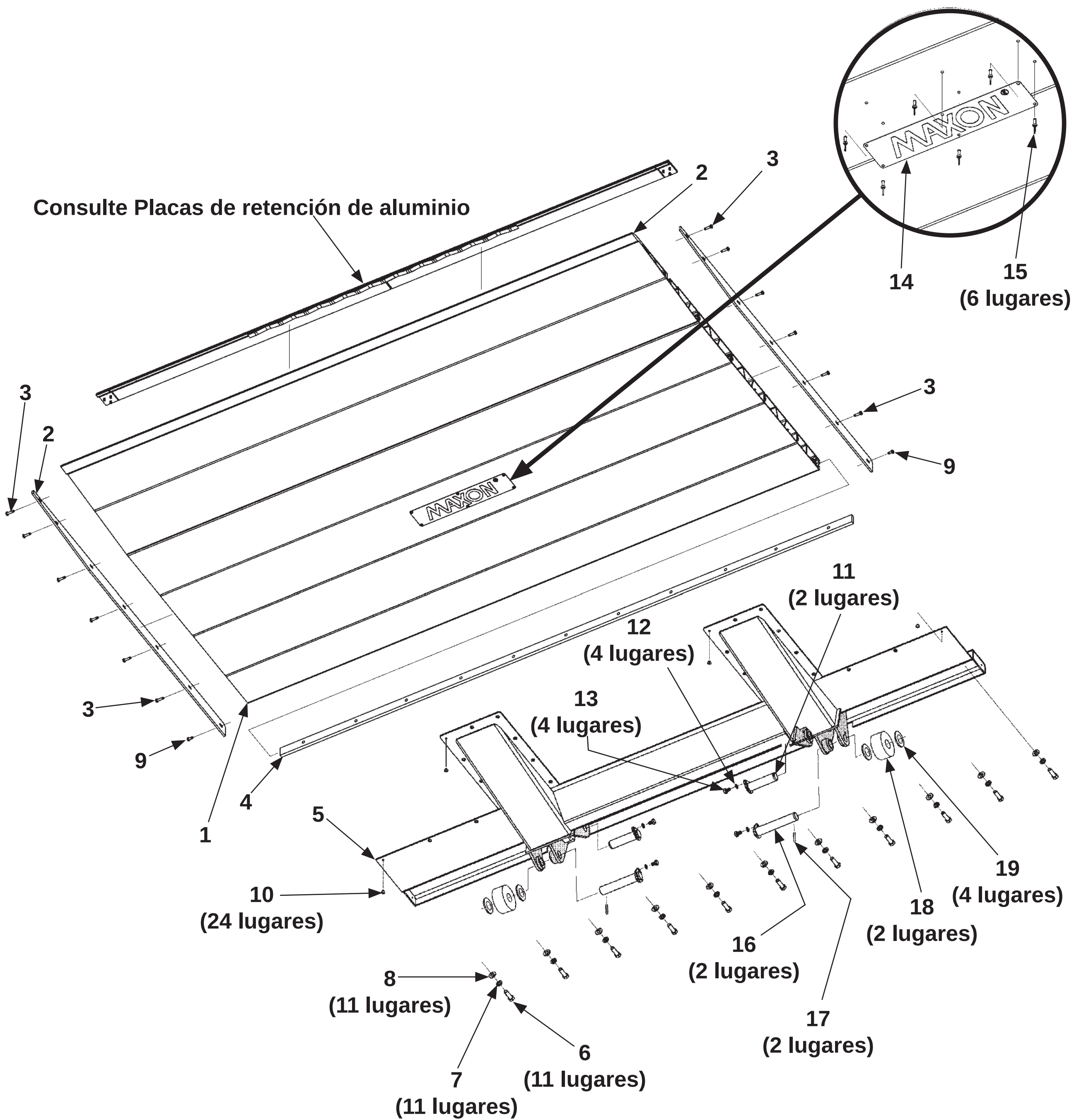


Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	7-10074-03	Placa de aluminio con talón de acero, 1398 mm de profun.
1	1	7-10069-03	Conj. soldado de plataforma, 1398 x 2400 mm
2	1	7-10067-01	Protector lateral de plataforma, 52-3/8” longitud
3	12	900705-01	Chilillo, 1/4”-20 x 1” longitud
Ref.	1	7-10075-03	Placa de aluminio con talón de acero, 1625mm de profun.
1	1	7-10070-03	Conj. soldado de plataforma, 1625 x 2400 mm
2	1	7-10067-02	Protector lateral de plataforma, 61-5/16” longitud
3	14	900705-01	Chilillo, 1/4”-20 x 1” longitud
Ref.	1	7-10076-03	Placa de aluminio con talón de acero, 1852mm de profun.
1	1	7-10060-03	Conj. soldado de plataforma, 1852 x 2400 mm
2	1	7-10067-03	Protector lateral de plataforma, 70-1/4” longitud
3	16	900705-01	Chilillo, 1/4”-20 x 1” longitud
Ref.	1	7-10090-01	Placa de aluminio con talón de acero, 1169 mm de profun.
1	1	7-10091-01	Conj. soldado de plataforma, 1169 x 2400 mm
2	1	7-10067-07	Protector lateral de plataforma, 43-3/8” longitud
3	10	900705-01	Chilillo, 1/4”-20 x 1” longitud
4	1	7-10066-03	Placa contratuerca, 93” longitud
5	1	7-10055-03	Conj. soldado de talón pltfm. de acero (2400mm)
6	11	900035-3	Tornillo cabeza hex., 1/2”-13 x 1-1/2” longitud
7	11	902011-6	Arandela de presión, 1/2” x 1/8”
8	11	902013-13	Arandela plana, 1/2” SAE
9	2	900705-02	Chilillo, 1/4”-20 x 5/8” longitud
10	24	5-05019	Remache
11	2	4-100895	Ensamble de pasador de fulcro cabezal/elev.
12	4	903435-06	Arandela, de seguridad (Nord-Lock), 3/8”/M10
13	4	NB13510-16S	Tornillo cabeza avellanada, M10 x 25mm longitud
14	1	050175	Placa horizontal, MAXON, 3-1/4” x 15” longitud
15	6	207644	Remache, ciego 3/16” x 9/16” esfera
16	2	4-101883	Pasador, rueda antiderrapante
17	2	5-05018	Perno del pasador (sellado/bloqueo), 6mm x 40mm longitud
18	2	3-101880	Rueda (antiderrapante, amarillo, 3-1/2” diám. exter.)
19	4	NB13530-W	Arandela plana, 30 mm diám. exter.

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes
Ensamble de plataforma de aluminio

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713



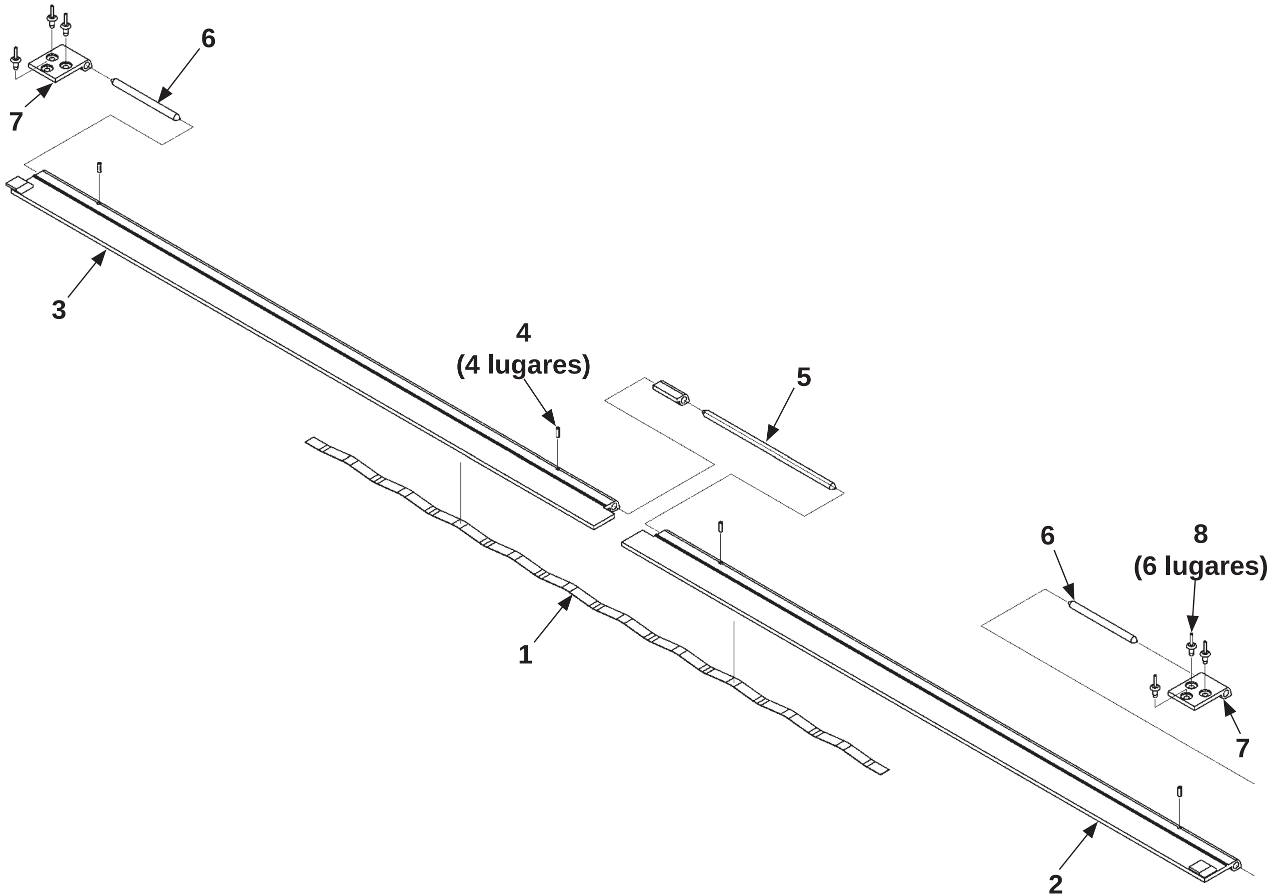
Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	7-10074-05	Placa de aluminio con talón de acero, 1398 mm de profun.
1	1	7-10069-05	Conj. soldado de plataforma, 1398 x 2500 mm
2	1	7-10067-01	Protector lateral de plataforma, 52-3/8” longitud
3	12	900705-01	Chilillo, 1/4”-20 x 1” longitud
Ref.	1	7-10075-05	Placa de aluminio con talón de acero, 1625 mm de profun.
1	1	7-10070-05	Conj. soldado de plataforma, 1625 x 2500 mm
2	1	7-10067-02	Protector lateral de plataforma, 60-5/16” longitud
3	14	900705-01	Chilillo, 1/4”-20 x 1” longitud
Ref.	1	7-10076-05	Placa de aluminio con talón de acero, 1852mm de profun.
1	1	7-10060-03	Conj. soldado de plataforma, 1852 x 2500mm
2	1	7-10067-03	Protector lateral de plataforma, 70-1/4” longitud
3	16	900705-01	Chilillo, 1/4”-20 x 1” longitud
Ref.	1	7-10090-02	Placa de aluminio con talón de acero, 1169 mm de profun.
1	1	7-10091-01	Conj. soldado de plataforma, 1169 x 2500 mm
2	1	7-10067-07	Protector lateral de plataforma, 43-3/8” longitud
3	10	900705-01	Chilillo, 1/4”-20 x 1” longitud
4	1	7-10066-05	Placa contratuerca, 97” longitud
5	1	7-10055-05	Conj. soldado de talón pltfm. de acero (2500mm)
6	11	900035-3	Tornillo cabeza hex., 1/2”-13 x 1-1/2” longitud
7	11	902011-6	Arandela de presión, 1/2” x 1/8”
8	11	902013-13	Arandela plana, 1/2”
9	2	900705-02	Chilillo, 1/4”-20 x 5/8” longitud
10	24	5-05019	Remache
11	2	4-100895	Ensamble de pasador de fulcro cabezal/elev.
12	4	903435-06	Arandela, de seguridad (Nord-Lock), 3/8”/M10
13	4	NB13510-16S	Tornillo cabeza avellanada, M10 x 25mm longitud
14	1	050175	Placa, MAXON, 3-1/4” x 15” longitud
15	6	207644	Remache, ciego, 3/16” x 9/16” esfera
16	2	4-101883	Pasador, rueda antiderrapante
17	2	5-05018	Perno del pasador (sellado/bloqueo), 6mm x 40mm longitud
18	2	3-101880	Rueda (antiderrapante, amarillo, 3-1/2” diám. exter.)
19	4	NB13530-W	Arandela plana, 30mm diám. exter.

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Placas de retención de aluminio

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713



Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	7-10065-03	Ensamble de placa de retención (placas de aluminio), 94”
		7-10065-05	Ensamble de placa de retención (placas de aluminio), 98”
1	1	267581-01	Resorte, placa retención plataforma abatible, 5/8” x 42” longitud
2	1	267092-22	Conj. soldd. placa reten. 44.85” long.,lado der. (94-1/2” pltfm.)
		267092-26	Conj. soldd. placa reten. 46.85” long.,lado der. (98-1/2” pltfm.)
3	1	267092-23	Conj. soldd. placa reten. 44.85” long.,lado izq. (94-1/2” pltfm.)
		267092-27	Conj. soldd. placa reten. 46.85” long.,lado izq. (98-1/2” pltfm.)
4	4	904719-03	Perno del pasador, 3/16” x 9/16” longitud, acero inox.
5	1	267094-04	Pasador de placa de retención, 9-3/4” longitud
6	2	267094-03	Pasador de placa de retención, 5” longitud
7	2	267088-01	Eslabón de placa de retención
8	6	903705-02	Remache, ciego, esfera, aluminio y acero 1/4” x 5/8”

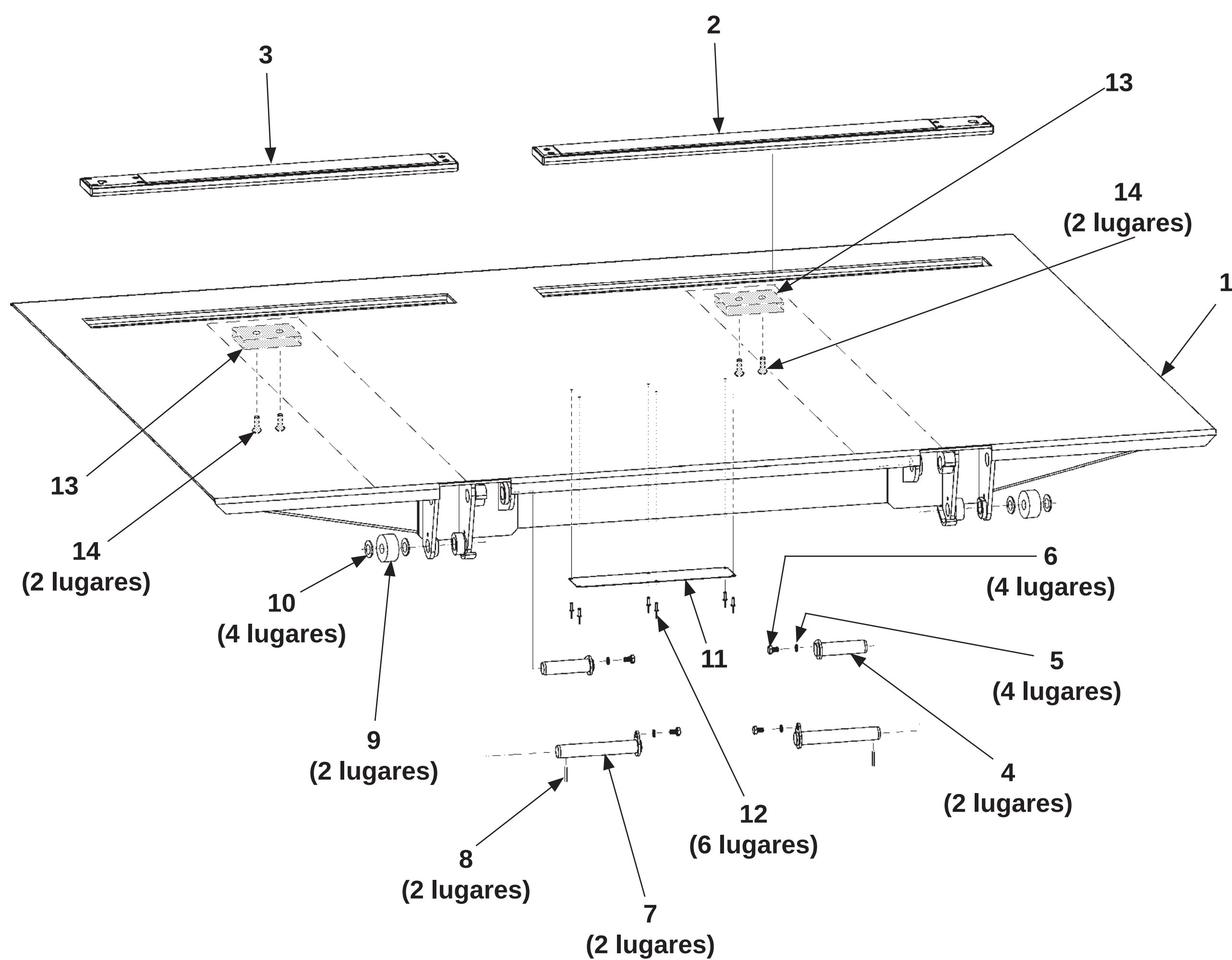
PÁGINA EN BLANCO INTENCIONALMENTE

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Ensamble de plataforma de acero

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713



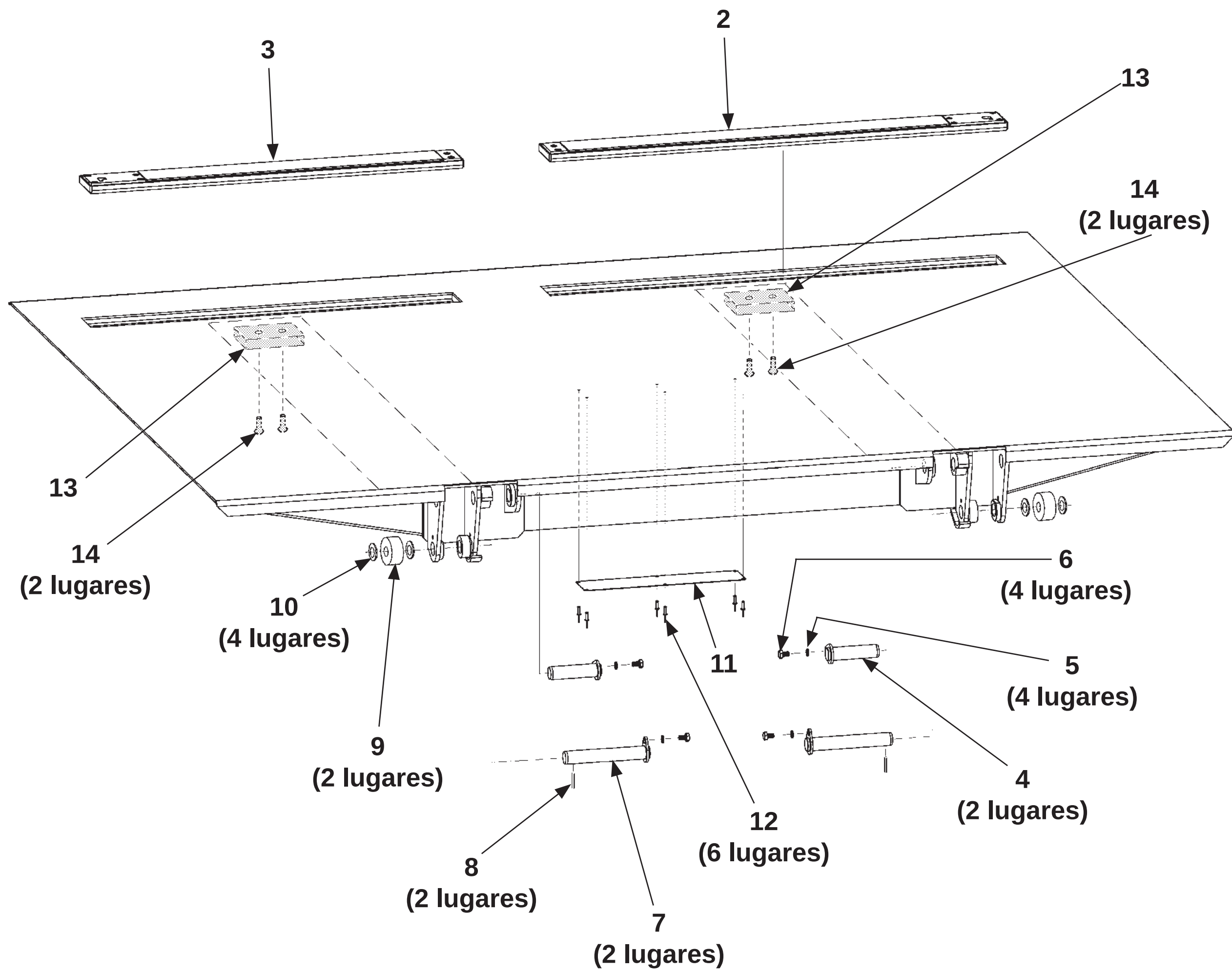
Art.	Cant..	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	1-098112-2400	Ensbl. pltfm. de acero, 1220 x 2400mm (GPC-22)
1	1	7-10092-2400	Conj. soldado de pltfm. de acero, 1220 x 2400mm
Ref.	1	1-098112-2500	Ensbl. pltfm. de acero, 1220 x 2500mm (GPC-22)
1	1	7-10092-2500	Conj. soldado de pltfm. de acero, 1220 x 2500mm
Ref.	1	1-98114-2400	Ensbl. pltfm. de acero, 1860 x 2400mm (GPC-33)
1	1	7-10094-2400	Conj. soldado de pltfm. de acero, 1860 x 2400mm
Ref.		1-098114-2500	Ensbl. pltfm. de acero, 1860 x 2500mm (GPC-33)
1		7-10094-2500	Conj. soldado de pltfm. de acero, 1860 x 2500mm
Ref.	1	1-099191-2400	Ensbl. pltfm. de acero, 2170 x 2400mm (GPC-33,44)
1	1	7-10093-2400	Conj. soldado de pltfm. de acero, 2170 x 2400mm
Ref.	1	1-099191-2500	Ensbl. pltfm. de acero, 2170 x 2500mm (GPC-33,44)
1	1	7-10093-2500	Conj. soldado de pltfm. de acero, 2170 x 2500mm
Ref.	1	7-10100-2400	Ensbl. pltfm. de acero, 1860 x 2400mm (GPC-44)
1	1	7-10100-2400	Conj. soldado de pltfm. de acero, 1860 x 2400mm
Ref.	1	7-10100-2500	Ensbl. pltfm. de acero, 1860 x 2500mm (GPC-44)
1	1	7-10100-2500	Conj. soldado de pltfm. de acero, 1860 x 2500mm
Ref.	1	1-099748-2400	Ensbl. pltfm. de acero, 2440 x 2400mm (GPC-44)
1	1	7-10095-2400	Conj. soldado de pltfm. de acero, 2440 x 2400mm
Ref.	1	1-099748-2500	Ensbl. pltfm. de acero, 2440 x 2500mm (GPC-44)
1	1	7-10095-2500	Conj. soldado de pltfm. de acero, 2440 x 2500mm

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Ensamble de plataforma de acero (continuación)

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

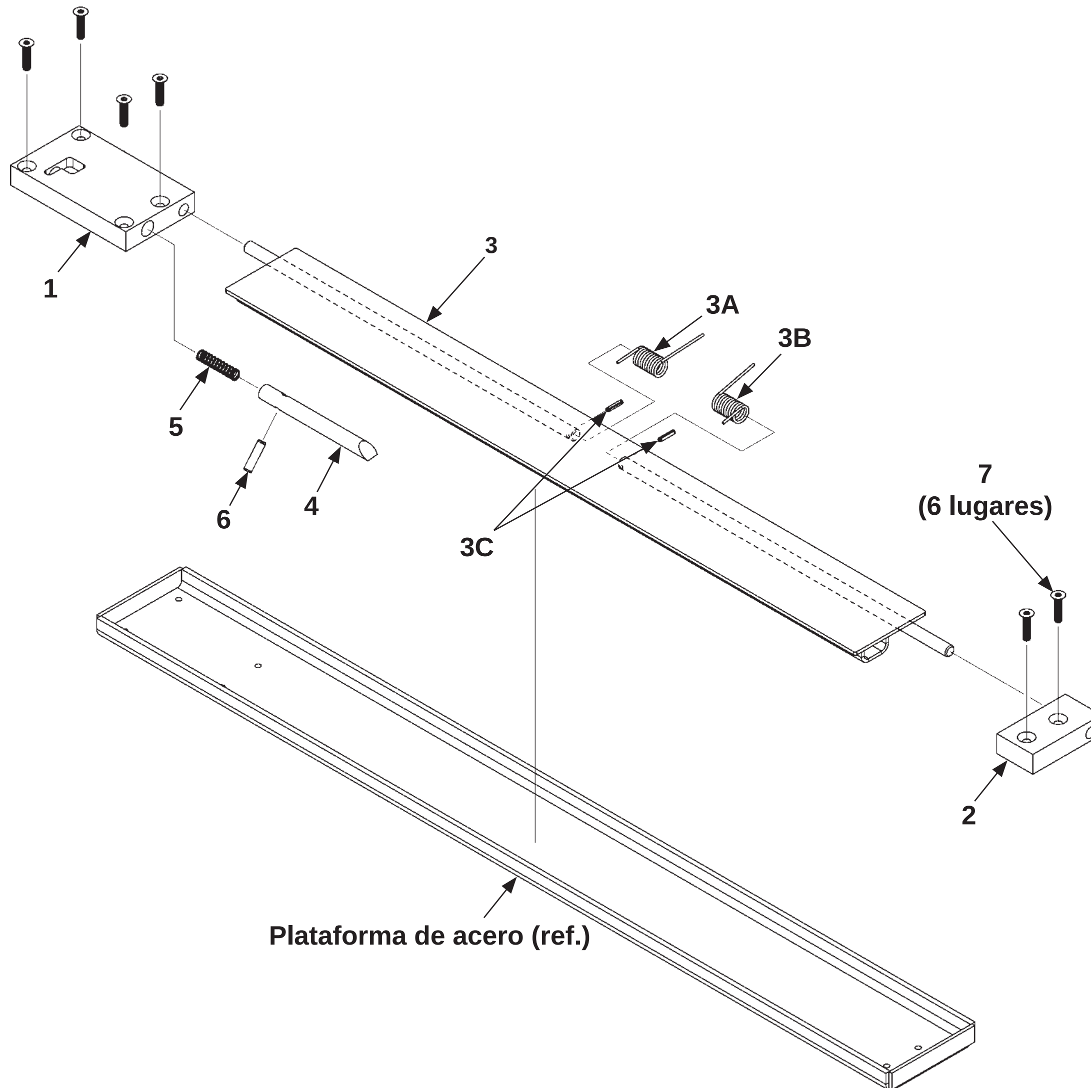


Art.	Cant.	Núm Parte	Descripción
2	1	3-99238	Tope de carretilla, 900 mm longitud (placa de retenc. izq.)
3	1	3-99237	Tope de carretilla, 700 mm longitud (placa de retenc. derecho)
4	2	4-100895	Ensamble de pasador de fulcro cabezal/elev.
5	4	903435-06	Arandela, de seguridad (Nord-Lock), 3/8"/M10
6	4	NB13510-16S	Tornillo cabeza hex. M10X16
7	2	4-101883	Pasador, rueda antiderrapante
8	2	5-05018	Perno del pasador (sellado/bloqueo), 6mm x 40mm longitud
9	2	3-101880	Rueda (antiderrapante, amarillo, 3-1/2" diám. exter.)
10	4	NB13530-W	Arandela plana, 30mm diám. exter.
11	1	050175	Placa, MAXON, 3-1/4" x 15 x 1/32"
12	6	207644	Remache, ciego 3/16" x 9/16" esfera
13	2	DL0223	Tapa (plástico amarillo)
14	4	NB13508-35CS	Tornillo cabeza avellanada M8 X 35mm longitud

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

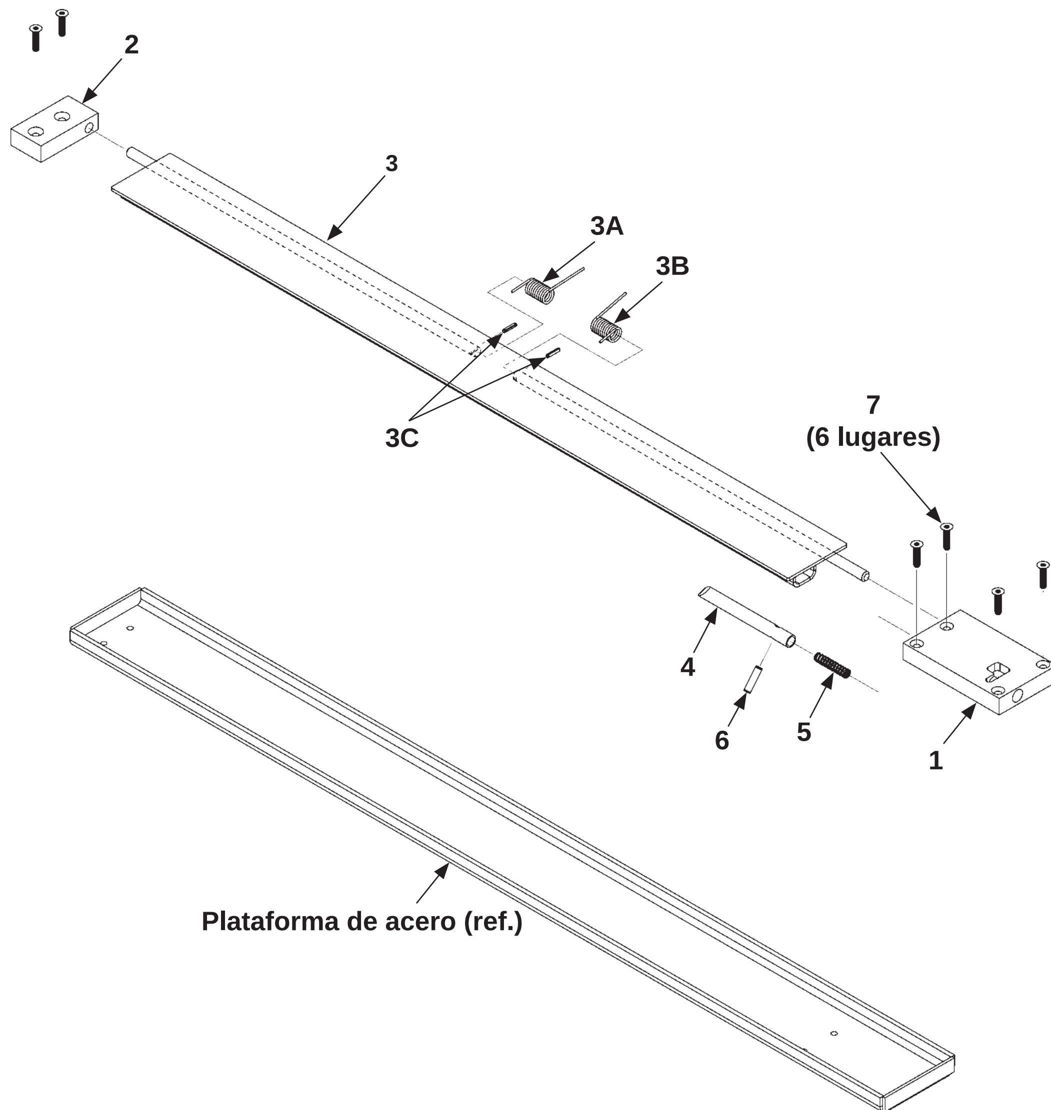
Placa de retención de acero (aleta 700 mm)



Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	3-99237	Tope de carretilla, 700mm longitud (placa de retenc. derecho)
1	1	4-96760	Bloque pivote, cerrojo
2	1	4-96529	Bloque pivote
3	1	3-99244	Ensamble de tope de carretilla (700mm longitud)
3A	1	4-95931	Resorte (torsión) lado derecho
3B	1	4-95932	Resorte (torsión) lado izquierdo
3C	2	5-05013	Perno de sellado/bloqueo, 3mm x 16mm longitud
4	1	4-96764	Cerrojo (fuera de su lugar)
5	1	4-96766	Resorte, cerrojo
6	1	905033	Perno del pasador, 1/4” diám. x 1” longitud
7	6	NB13506-25CS	Tornillo cabeza avellanada, M6 x 25mm longitud

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Placa de retención de acero (aleta 900 mm)

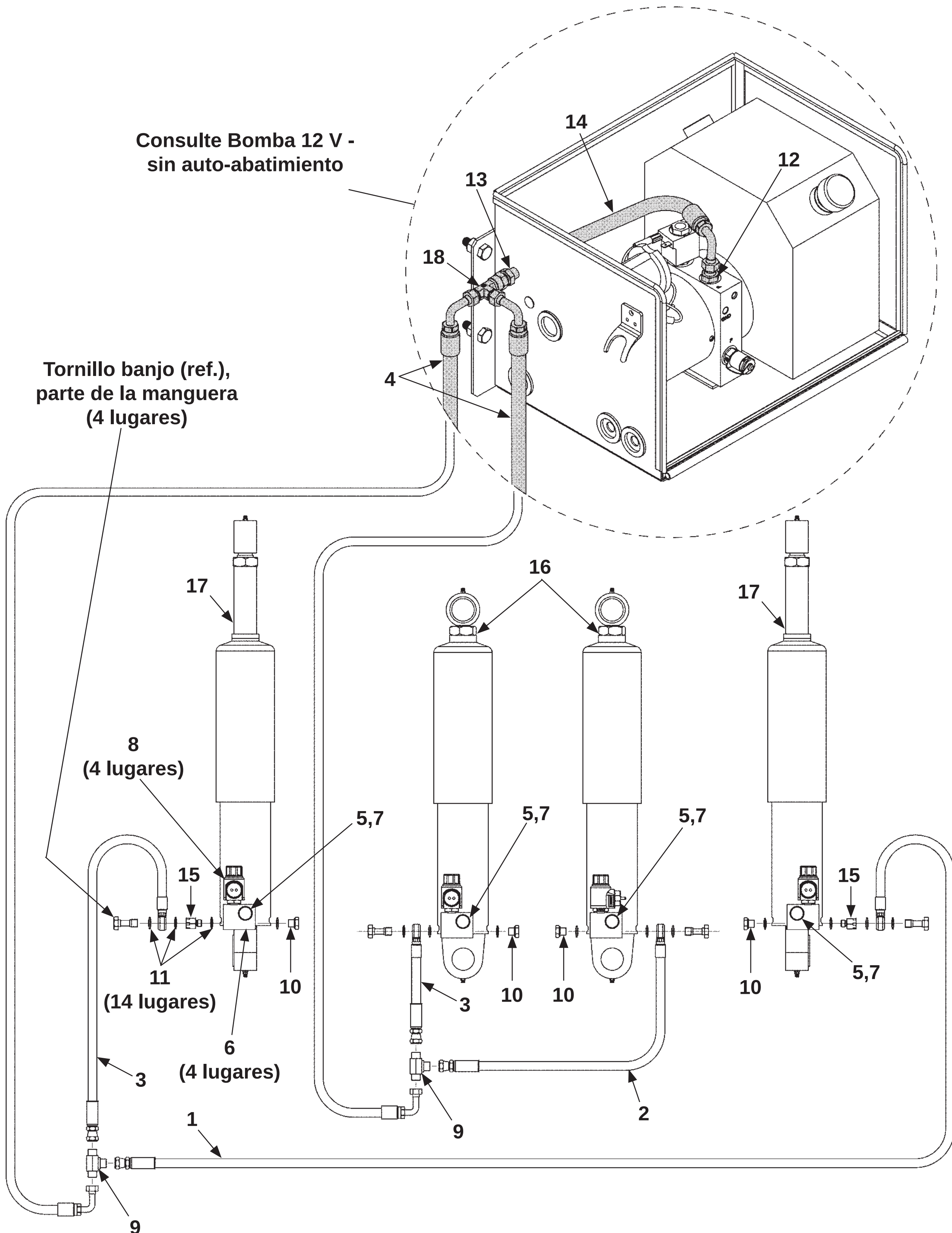


Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	3-99238	Tope de carretilla, 900mm longitud (placa de retenc. izq.)
1	1	4-96760	Bloque pivote, cerrojo
2	1	4-96529	Bloque pivote
3	1	3-99244	Ensamble de tope de carretilla (900mm longitud)
3A	1	4-95931	Resorte (torsión) lado derecho
3B	1	4-95932	Resorte (torsión) lado izquierdo
3C	2	5-05013	Perno de bloqueo, 3mm x 16mm longitud
4	1	4-96764	Cerrojo (fuera de su lugar)
5	1	4-96766	Resorte, cerrojo
6	1	905033	Perno del pasador, 1/4" diám. x 1" longitud
7	6	NB13506-25CS	Tornillo cabeza avellanada, M6 x 25mm longitud

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Componentes hidráulicos - sin auto-abatimiento



MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

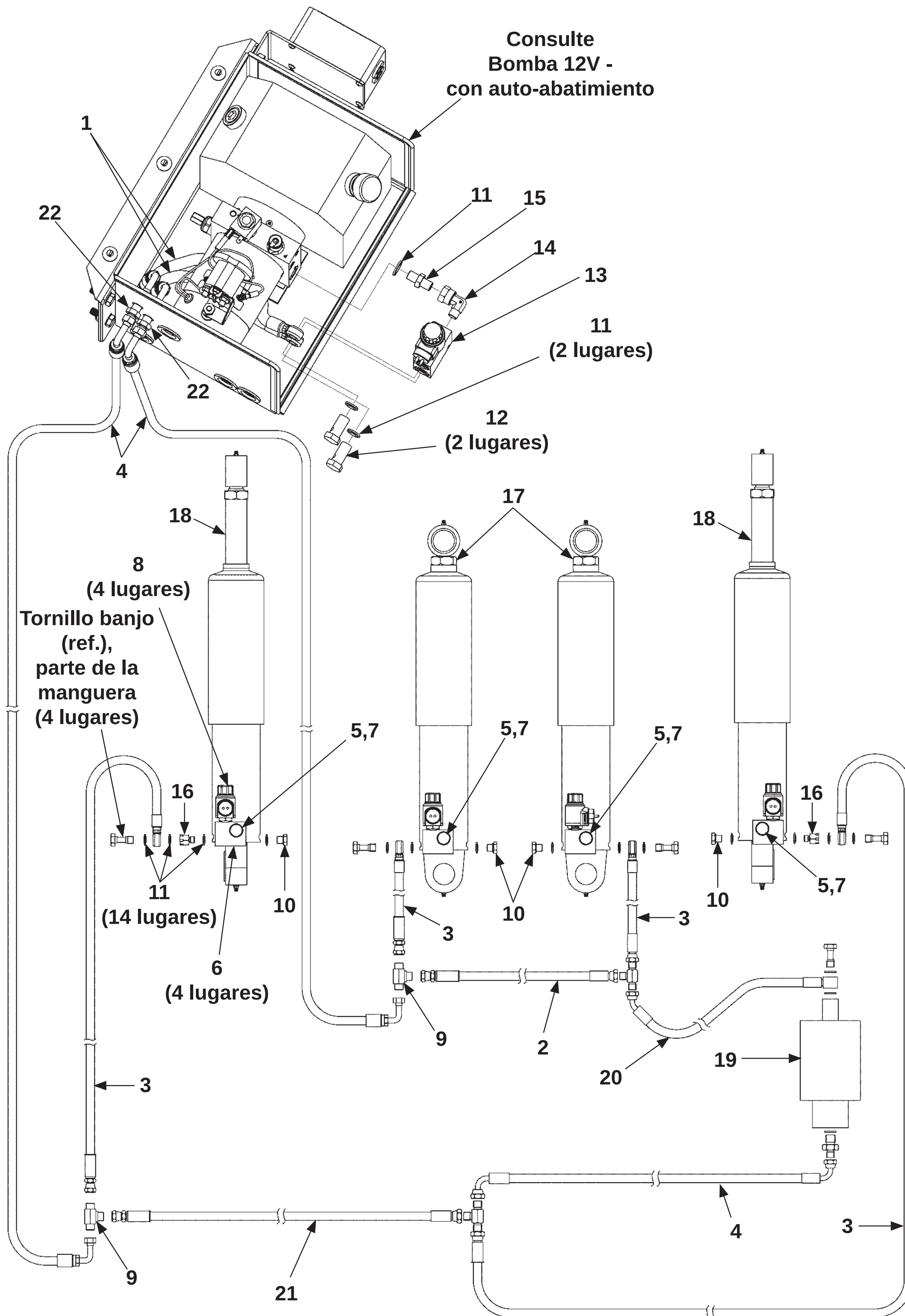
Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	1	4-101578-01	Manguera flexible 3/8” x 78-3/4” longitud
2	1	4-101572-01	Manguera flexible 3/8” x 76” longitud
3	2	4-101573-01	Manguera flexible, 3/8” x 27-9/16” longitud
4	2	4-101571-01	Ensamble manguera flexible, 3/8 x 27-9/16” longitud (bomba)
5	9	5-02008	Sello anular 3/8”
6	4	5-12036	Bloque múltiple DVL 1/4 puerto BSP
7	4	5-12037	Tornillo banjo 3/8” BSP (longitud especial)
8	4	5-30036	Válvula lógica 12 V
9	2	HH13607	Conector “T” macho 3/8” BSPP
10	4	HH13580	Tapón de cierre 1/4” BSPP
11	14	5-02007	Sello anular 1/4” BSP
12	1	286547-01	Adaptador SAE #6 macho x 3/8” BSPP 60º cónico macho
13	1	HH13599	Adaptador pasatabiques 1/4” BSPP
14	1	4-103038-01	Ensamble de manguera, 3/8 x 11” longitud
15	2	HH13287	Espaciador banjo
16	2	3-96737-101-1	Cilindro de elevación, 19.17” longitud contraído
17	2	3-104005-01	Cilindro de abatimiento con cubierta (para brazo 750 mm)
		3-104006-01	Cilindro de abatimiento con cubierta (para brazo 875 mm)
		3-104007-01	Cilindro de abatimiento con cubierta (para brazo 1000 mm)
18	1	5-15056-01	Conector “T” con tuerca integrada, macho/macho/hembra, BSPP 1/4” longitud

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Componentes hidráulicos - con auto-abatimiento

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

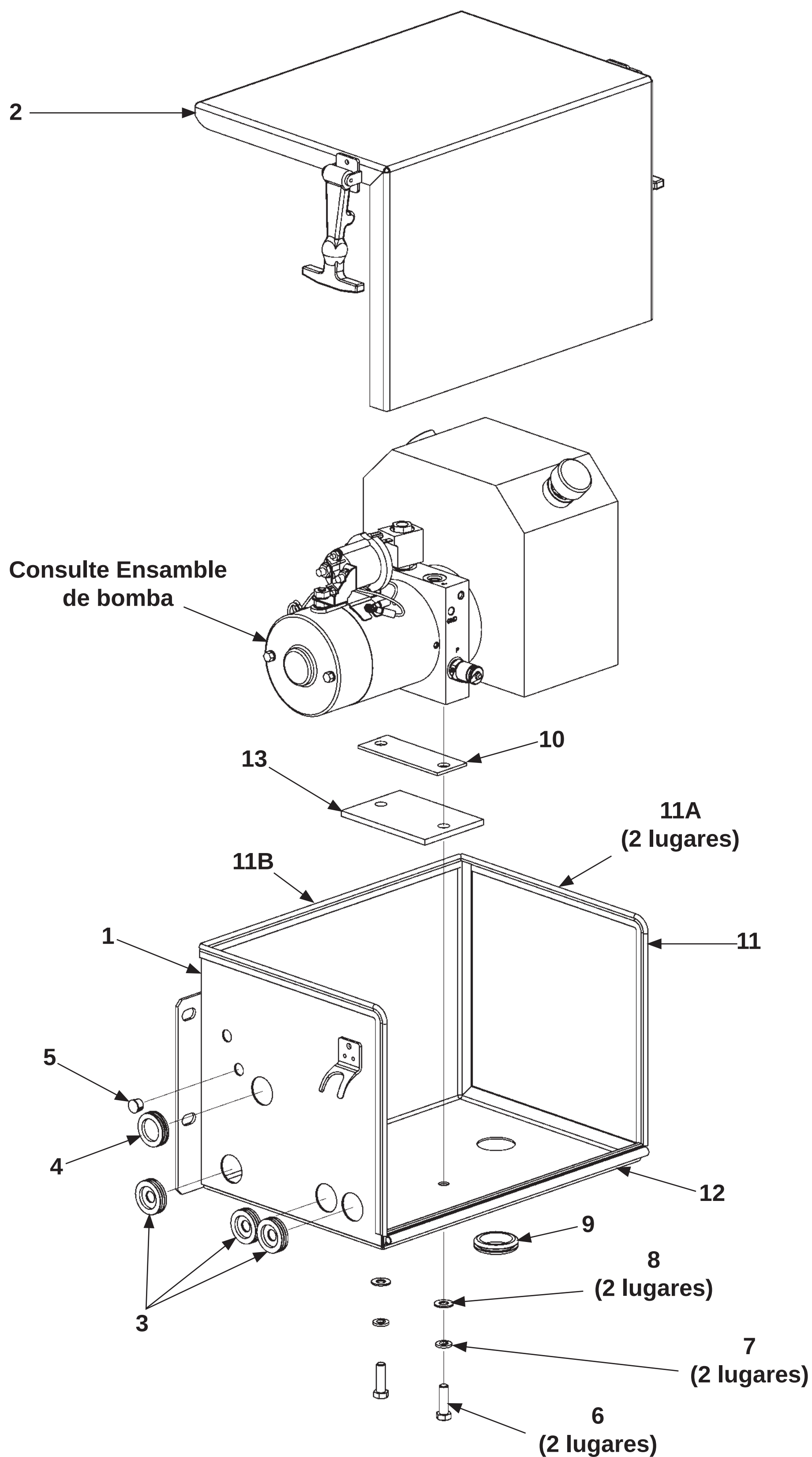


Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	2	3-099397	Ensamble de manguera banjo, 1/4”
2	1	4-102217	Manguera flexible, 3/8” BSP x 50-1/2” longitud
3	4	4-101573	Manguera flexible, 3/8” x 27-9/16” longitud
4	3	4-101571-01	Ensamble manguera flexible, 3/8 x 27-9/16” longitud (bomba)
5	12	5-02008	Sello anular3/8”
6	4	5-12036	Bloque múltiple DVL 1/4 puerto BSP
7	4	5-12037	Tornillo banjo 3/8” BSP (longitud especial)
8	4	5-30036	Válvula lógica 12 V
9	4	HH13607	Conector “T” macho 3/8” BSPP
10	4	HH13580	Tapón de cierre 1/4” BSPP
11	18	5-02007	Sello anular 1/4” BSP
12	2	268672-02	Tornillo banjo, M16 x 1-1/2” longitud
13	1	5-12063	Válvula de inversión 12V
14	1	286550	Codo, cónico macho 60º BSPP x hembra 60º giratorio
15	1	286549-01	Adaptador, macho SAE #6 x 1/4” cónico macho 60º macho
16	2	HH13287	Espaciador banjo
17	2	283851-01	Cilindro de elevación, 19.17” longitud contraído
18	2	3-104005-01	Cilindro de abatimiento con cubierta (para brazo 750 mm)
		3-104006-01	Cilindro de abatimiento con cubierta (para brazo 875 mm)
		3-104007-01	Cilindro de abatimiento con cubierta (para brazo 1000 mm)
19	1	3-95150	Intensificador
20	1	4-102241	Manguera flexible, 3/8”, 8” longitud
21	1	4-102240	Manguera flexible 3/8”, 53” longitud
22	2	HH13599	Adaptador pasatabiques 1/4” BSPP

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Bomba 12V - sin auto-abatimiento



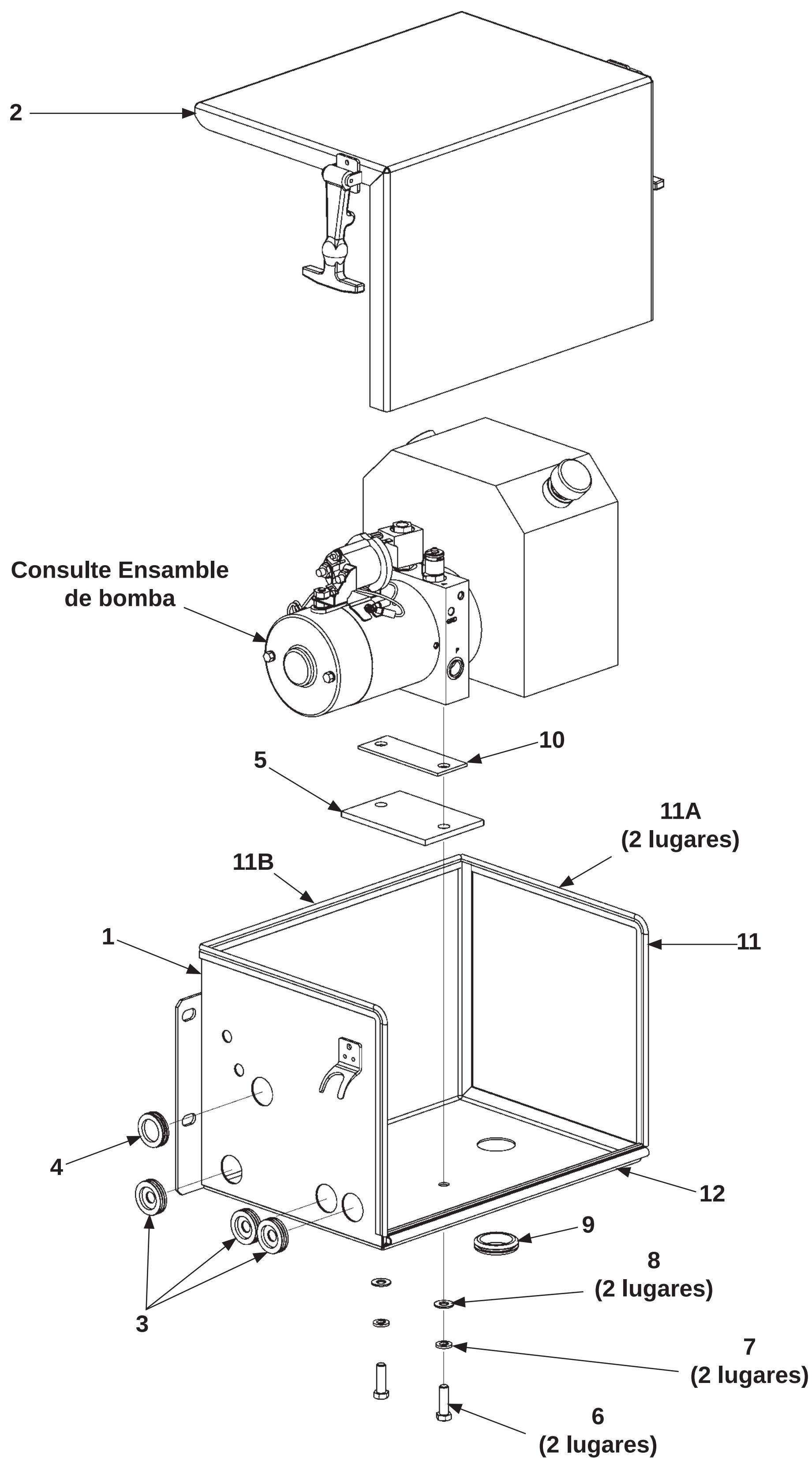
MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	269360-01	Bomba, 12V (sin auto-abatimiento)
1	1	269361-01	Conj. soldado de caja de la bomba
2	1	269363-01	Ensamble de bomba, conj. soldado de la cubierta
3	3	266428-05	Ojal, 1”, agujero 1/2”
4	1	263814	Ojal, 1”
5	1	266428-06	Tapón, nylon 1/4”
6	2	900014-5	Tornillo, 3/8” - 16 X 1-1/4” grado 8
7	2	902011-4	Arandela de seguridad, 3/8”
8	2	902013-11	Arandela plana, 3/8”
9	1	269354	Ojal, 1”-3/8”, diám. inter.
10	1	269358-01	Placa de hule
11	1	093212	Contramarco con sello, 57” longitud.
11A	2	093212	Contramarco con sello, 20-1/2” longitud.
11B	1	093212	Contramarco con sello, 15-3/8” longitud
12	1	093203-12	Sello de neopreno, 37-1/2” longitud
13	1	269355-01	Placa de soporte de la bomba hidráulica

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Bomba 12V - con auto-abatimiento



MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

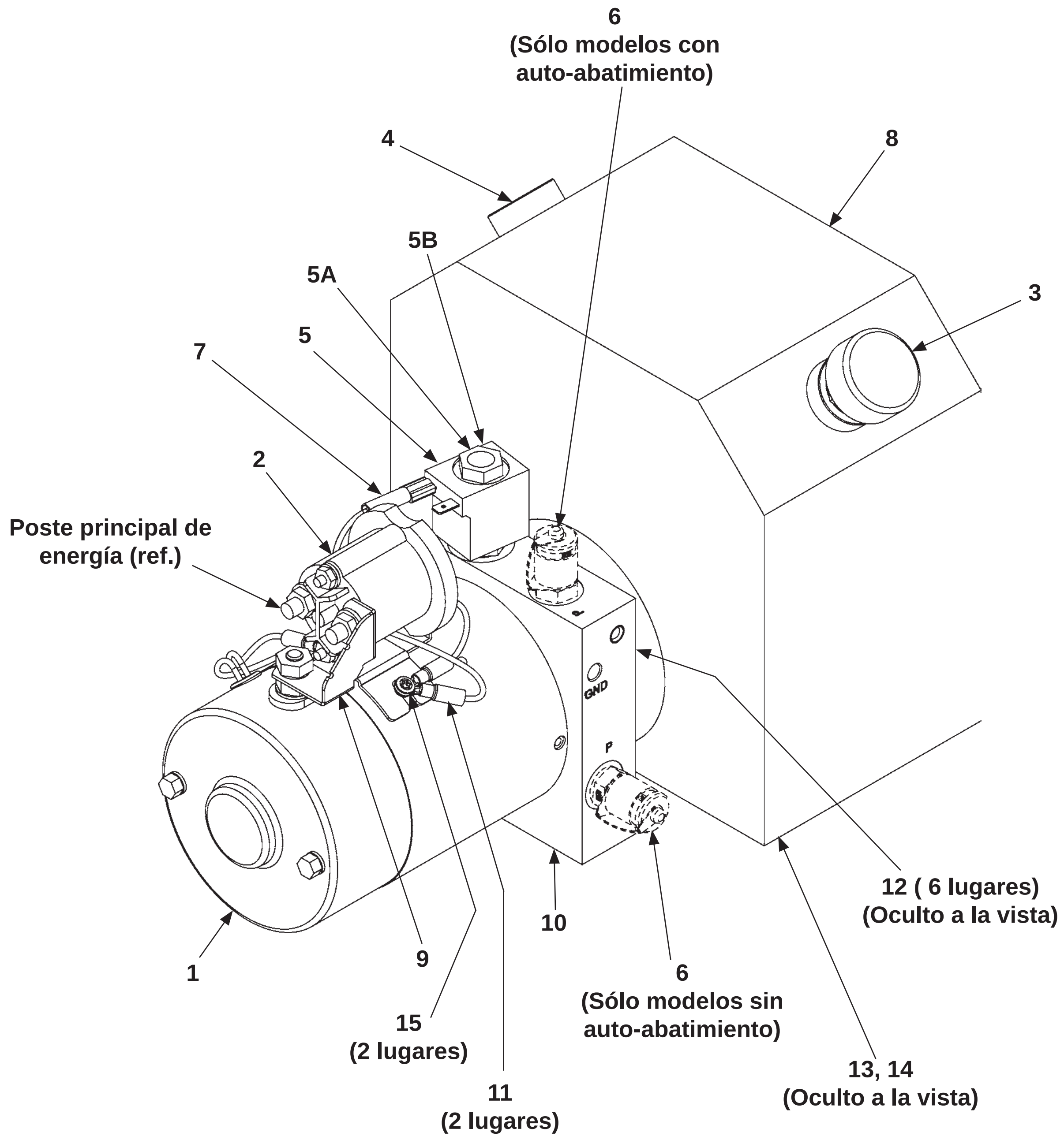
ITEM	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
REF	1	269360-02	Bomba, 12V (con auto-abatimiento)
1	1	269361-01	Conj. soldado de caja de la bomba
2	1	269363-01	Ensamble de bomba, conj. soldado de la cubierta
3	3	266428-05	Ojal, 1”, agujero 1/2”
4	1	266428-02	Ojal, 1”, agujero 1/4”
5	2	269355-01	Placa de soporte de bomba hidráulica
6	2	900014-5	Tornillo, 3/8” - 16 X 1-1/4” grado 8
7	2	902011-4	Arandela de seguridad, 3/8”
8	2	902013-11	Arandela plana, 3/8”
9	1	269354	Ojal, 1”-3/8”, diám. inter.
10	1	269358-01	Placa de hule
11	1	093212	Contramarco con sello, 4-3/4’ longitud
11A	2	093212	Contramarco con sello, 20-1/2” longitud.
11B	1	093212	Contramarco con sello, 15-3/8” longitud
12	1	093203-12	Sello de neopreno, 37-1/2” longitud

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Ensamble de bomba

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713



ITEM	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
REF	1	269359-01	Ensamble de bomba, 12V
1	1	269408	Motor, 12V cd
2	1	269339	Interruptor de solenoide, 12V cd
3	1	269549	Tapón del depósito con varilla graduada
4	1	269337	Tapón, a ras, 3/4”-14
5	1	269413	Ensamble válvula de asiento
5A	1	269417	Carcasa de válvula de asiento
5B	1	269415	Bobina,10V cd, #8
6	1	269414	Adaptador, punto de prueba, 6 x M16 x 2
7	1	269552	Ensamble de cable de control, 6” calibre 16
8	1	269332	Depósito
9	1	269410	Sujetador del motor y solenoide
10	1	269403	Ensamble de la base
11	2	269550	Sello anular térmico de la terminal, #10
12	6	269333	Chilillo, #10-24
13	1	269335	Tapón cabeza hexagonal, 1/2”-14 BSPP (tapón de drenar)
14	1	269547	Arandela de sellado, 1/2” BSPP (tapón de drenar)
15	2	269340	Tornillo TORX, #10-32 x 5/16” longitud

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Ensamble de bomba - (continuación)

Ensamble de bomba, vista trasera (ref.)

16, 17, 18

27, 28

22 (4 lugares)

23

19, 20, 21

24, 25

26

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713



ITEM	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
16	1	269405	Bomba
17	1	269324	Sello anular
18	1	269326	Sello anular, cubierta posterior
19	1	269348	Boquilla, 3/8” x 3-1/2”
20	1	269349	Codo, 90 grados, 3/8” x 3/8”
21	1	269350	Tubo támiz de succioón, 3/8”
22	4	269407	Tornillo, M8 x 75, grado 8.8
23	1	269338	Válvula de alivio
24	1	269546	Tubo de succión, 3/8”
25	1	269331	Filtro de succión, serie M
26	1	269419	Perno de la barra de control, 5/16” - 18 x 1”
27	1	269416	Tapón hexagonal, 3/4”-16
28	1	269413	Ensamble de la válvula de asiento, 2 gal/min.

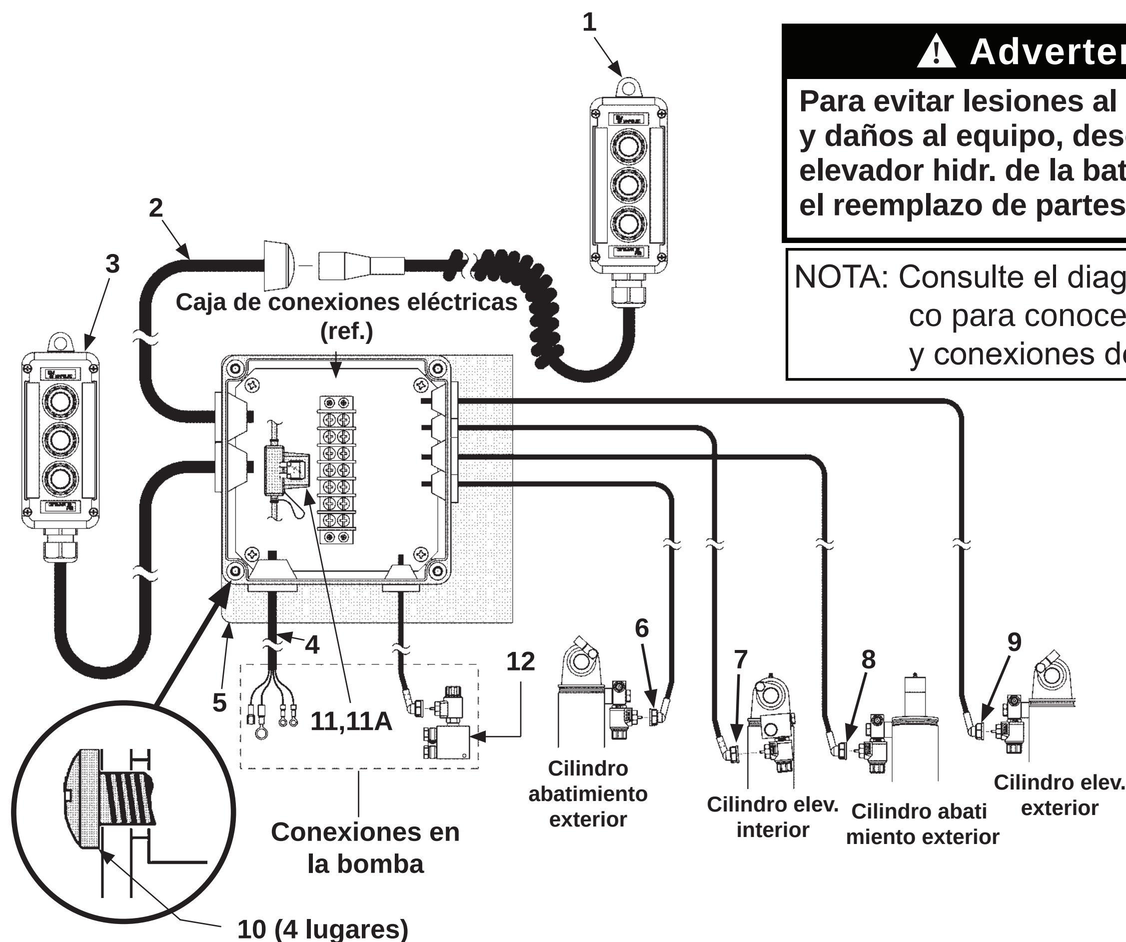
MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Componentes eléctricos

Selectores de control, sensores y cableado de interconexión

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713



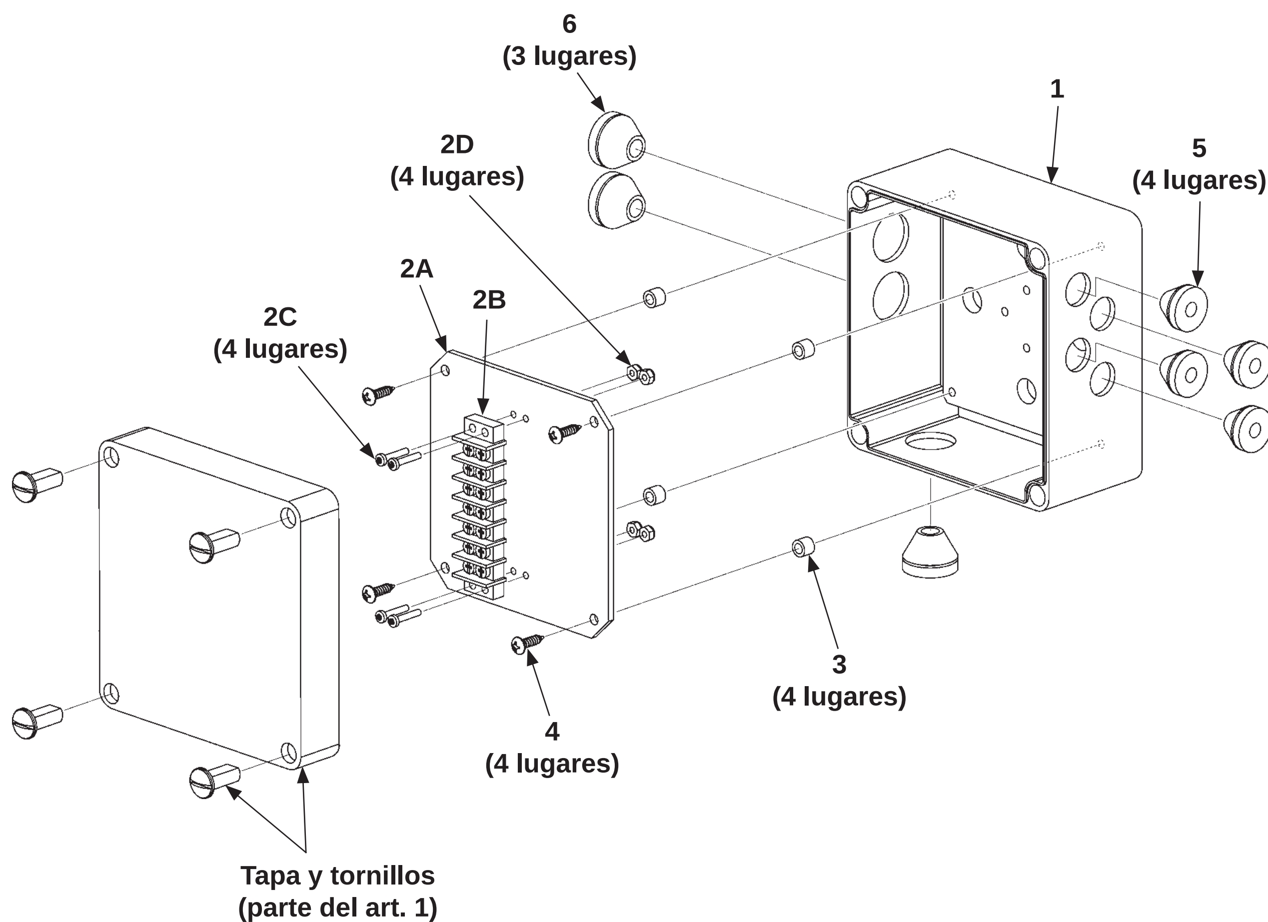
⚠ Advertencia

Para evitar lesiones al personal, y daños al equipo, desconecte el elevador hidr. de la batería durante el reemplazo de partes eléctricas.

NOTA: Consulte el diagrama eléctrico para conocer el cableado y conexiones del circuito.

Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	1	269140-01	Ensamble de selector de control manual interior
2	1	269138-01	Cable, selector de control interior
3	1	269079-01	Ensamble de selector de control exterior
4	1	284164-01	Línea a la bomba
5	1	3-100817	Placa angular de montaje (soporte)
6	1	284186-03	Línea del conector Kostal,65-1/2” longitud (cil. abatimiento inter.)
7	1	284186-04	Línea del conector Kostal,63” longitud (cil. elevación interior)
8	1	284186-01	Línea del conector Kostal,116” longitud (cil. abatimiento exter.)
9	1	284186-02	Línea del conector Kostal,112-1/2” longitud (cil. elevación exter.)
10	4	5-03048	Chilillo núm.12 x 3/4” longitud
11	1	269076-01	Ensamble de fusible en la línea, 10 A
11A	1	7-10004-05	Fusible 10 A
12	1	284126-01	Conector Kostal (válvula de inversión, sólo auto-abatimiento)

Caja de conexiones eléctricas



Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	269075-01	Caja, subensamble (caja de conexiones)
1	1	5-40047-02	Caja de conexiones cuadrada (con tapa y tornillos)
2	1	269074-01	Ensamble de placa con bloque de terminales
2A	1	269073-01	Placa (para montar bloque de terminales)
2B	1	269072-07	Bloque de terminales (7 circuitos)
2C	4	900024-8	Tornillo cabeza semiredonda, #4-40 x 5/8” longitud
2D	4	901007	Tuerca inserto nylon, #4-40
3	4	5-02028	Espaciadores cilíndricos
4	4	5-03040	Chilillo, #8 x 5/8” longitud
5	4	5-60025	Ojal de hule TET 5-7
6	3	5-60023	Ojal de hule TET 10-14

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

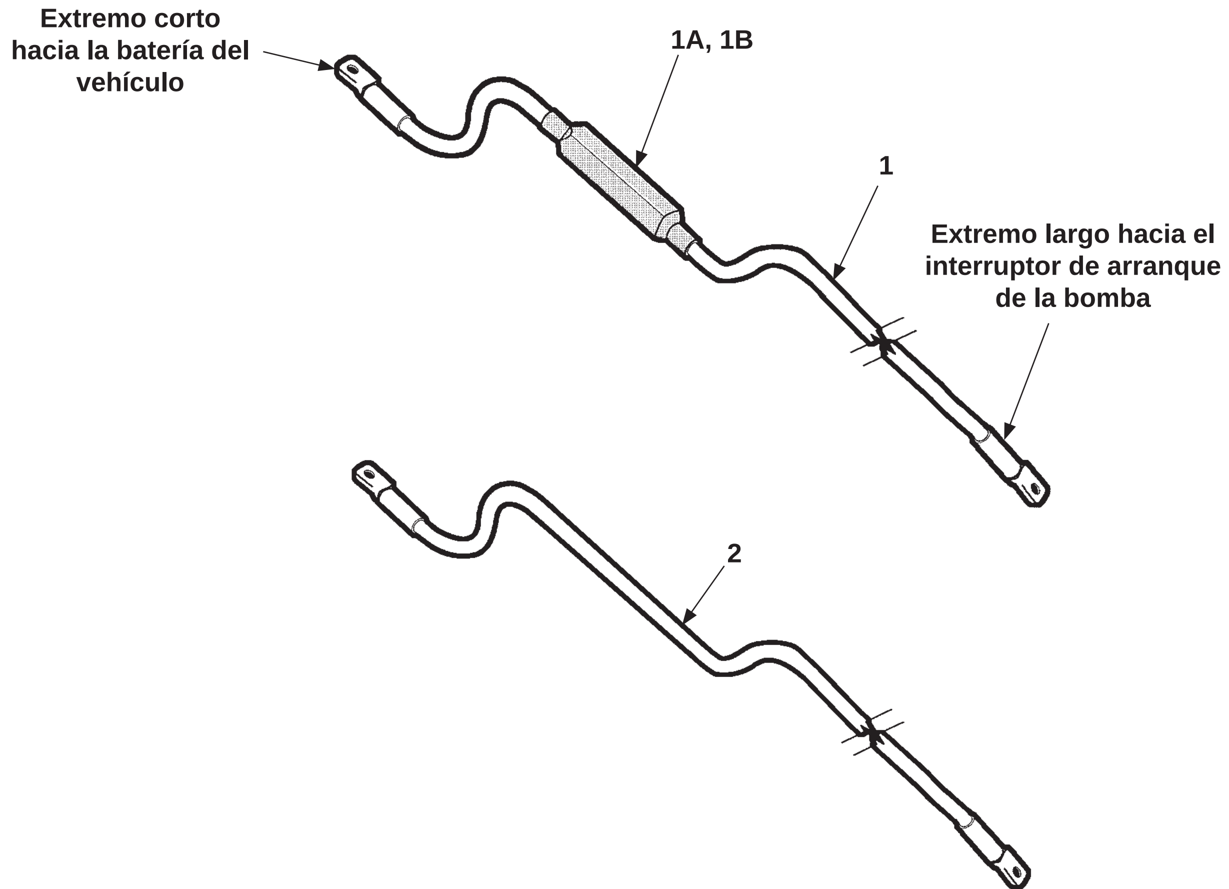
Cables de alimentación eléctrica y de tierra

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

⚠ Advertencia

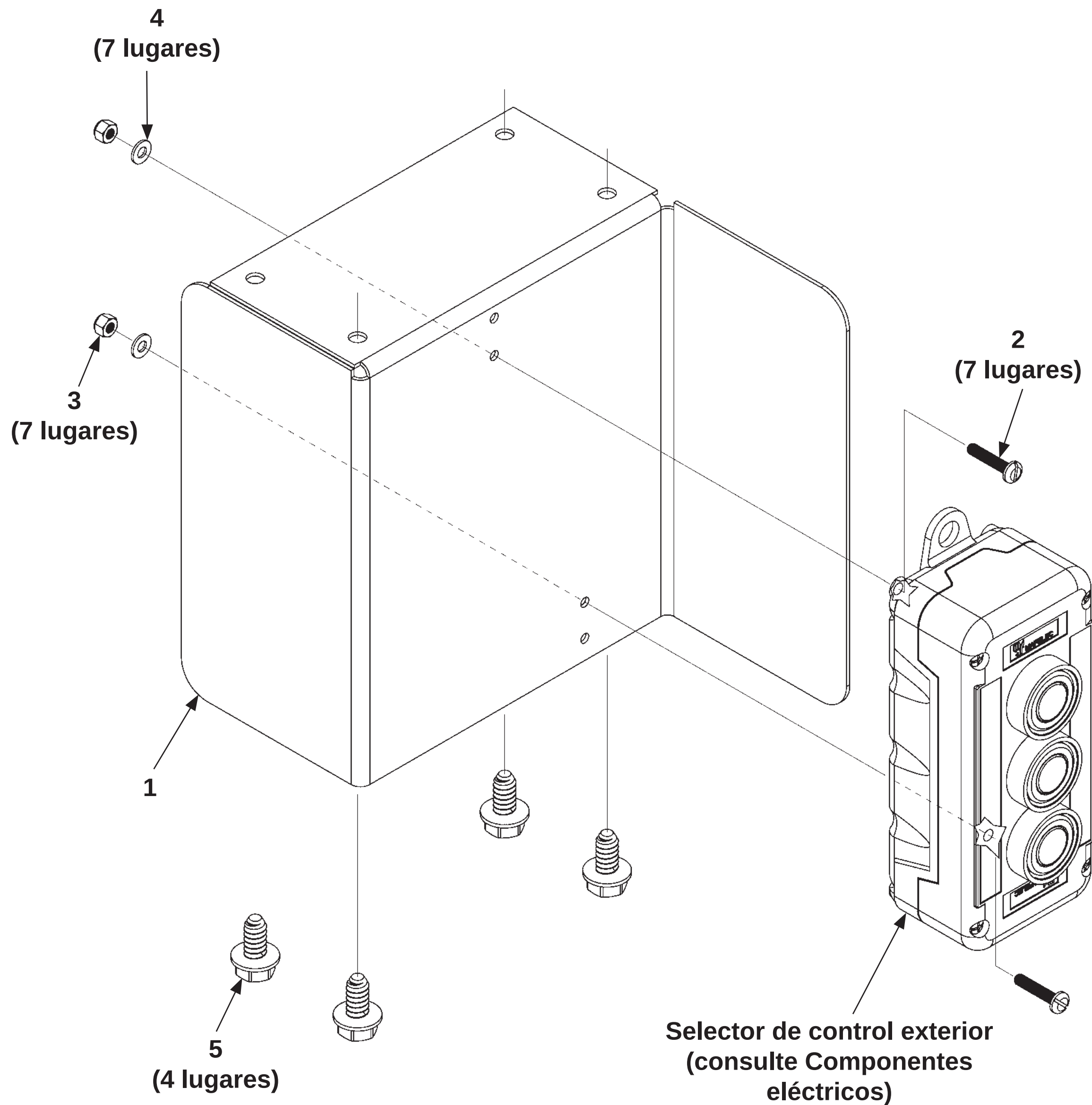
No conecte el cable a la batería hasta que se hayan realizado todas las reparaciones .

NOTA: MAXON recomienda utilizar grasa dieléctrica en todas las conexiones eléctricas



Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	1	284115-01	Ensamble de cableado, 200 A, 33’ longitud (rojo/fusible integrado)
1A	1	906511-02	Megafusible, integrado 200 amperios
1B	1	950189	Tubo termoretráctil. 1” diám. inter.
2	1	284114-01	Ensamble de cableado, 200 A, 33’ longitud (negro)

Soporte de selector de control exterior (juego)

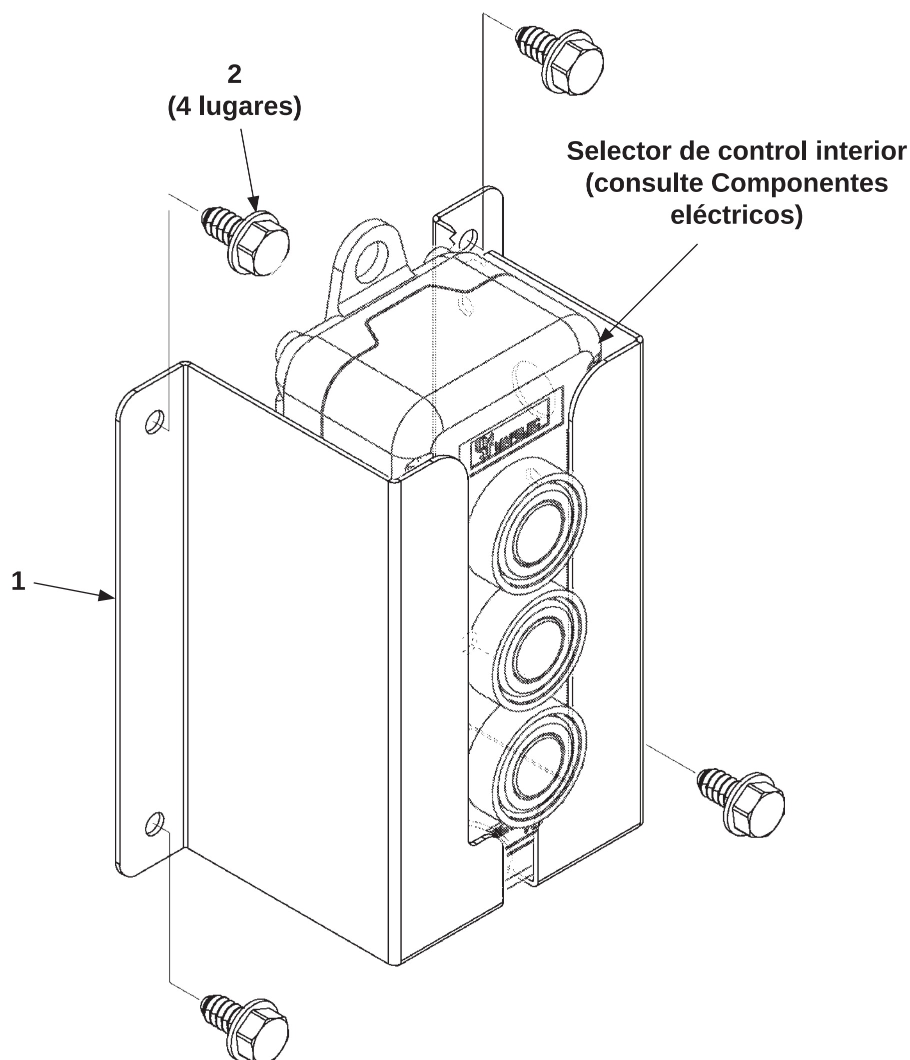


Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	268804-01	Soporte del selector de control exterior (juego)
1	1	269143-01	Soporte del selector de control exterior
2	2	NB13504-20PH	Tornillo M4X20
3	2	NB13504-P	Tuerca inserto nylon tipo P M4 (8.8)
4	2	NB13504-WB	Arandela plana M4 (forma B)
5	4	NB13506-16T	Tornillo cabeza hexagonal M6X16

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes
Soporte del selector de control interior (juego)

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713



NOTA: Los tornillos, arandelas planas, y tuercas de seguridad que se listan para los artículos 3, 4 y 5 (no se muestran) se utilizan para fijar el receptáculo del selector de control interior al soporte.

Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	269144-01	Soporte de selector de control interior (juego)
1	1	282692-01	Soporte de selector manual interior
2	4	NB13506-16T	Tornillo cabeza hex M6X16 TAPTITE^MR
3	3	900007-8	Tornillo cabeza semiredonda, #10-24 x 1-1/4” longitud (no se muestra)
4	3	902000-5	Arandela plana, #10 x 1/32” grosor (no se muestra)
5	3	901003	Tuerca de seguridad, #10-24, nylon (no se muestra)

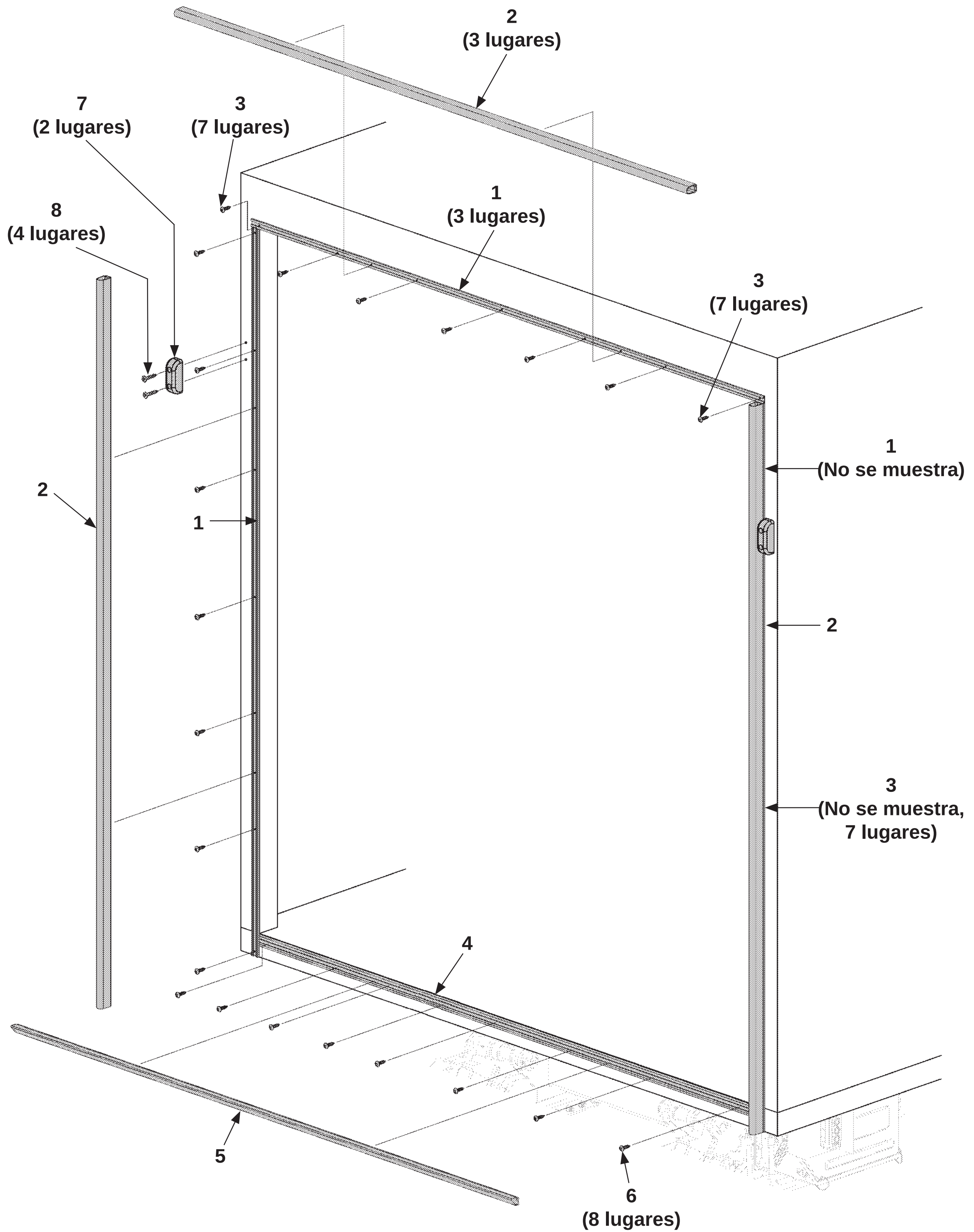
PÁGINA EN BLANCO INTENCIONALMENTE

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Desglose de partes

Sello para piso, sellos para puerta y amortiguadores de plataforma

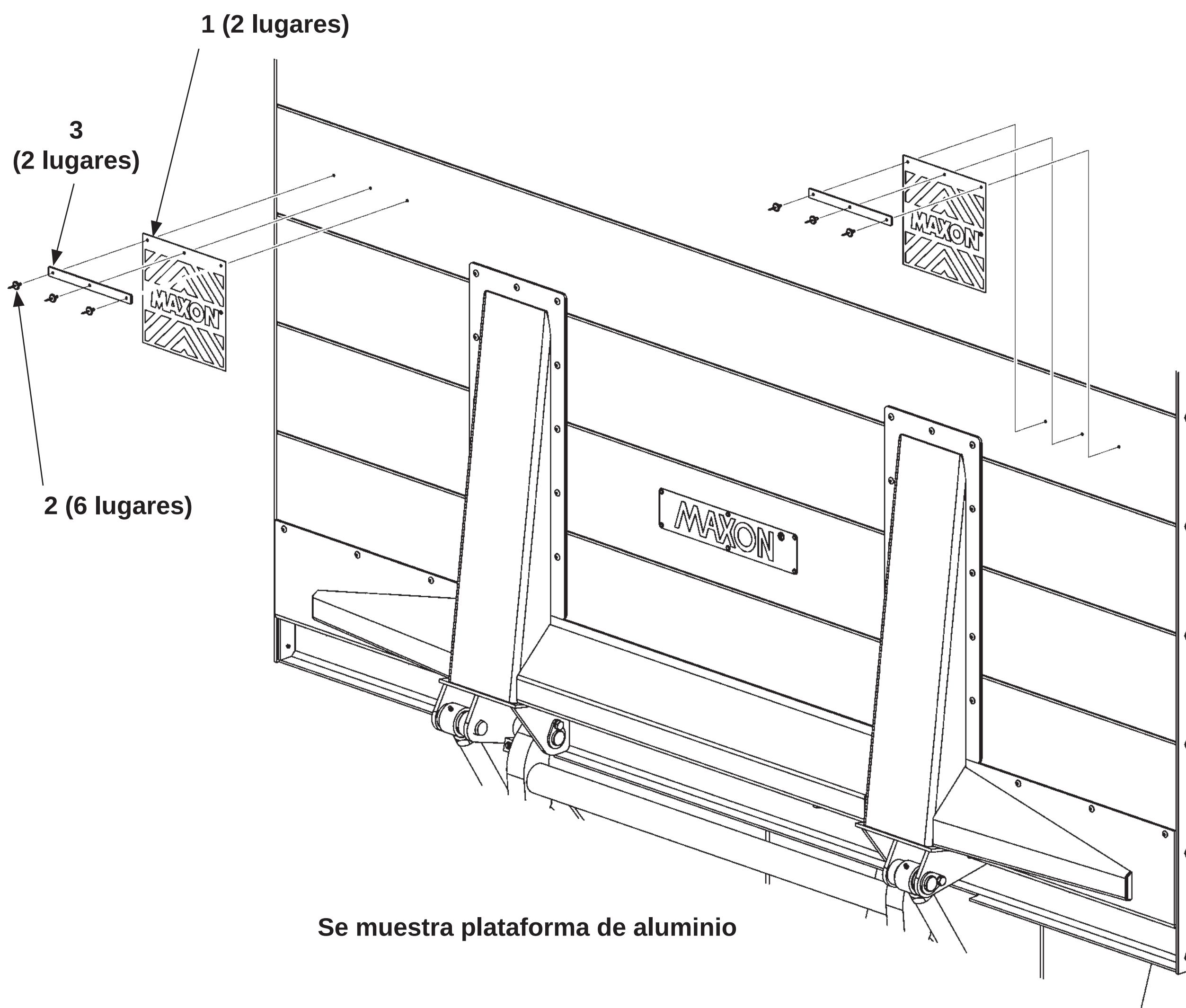
MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713



Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	3	4-94612	Extruido de aluminio (soporte de sello para piso, 2.6 m longitud)
2	3	4-97740	Sello lateral de puerta trasera (2.6 m de longitud)
3	21	5-03044	Chililllo, #10 x 1-1/4” longitud
4	1	4-99342	Extruido de aluminio (soporte de sello para piso, 2.6 m longitud)
5	1	4-99343	Sello para piso (2.6 m longitud)
6	8	900755-01	Chilillo, #8-18 x 1” longitud
7	2	268266-01	Amortiguador, hule
8	4	900067-06	Tornillo cabeza de broca, #14 x 1-1/2” longitud

Desglose de partes
Juego de banderas advertencia

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713



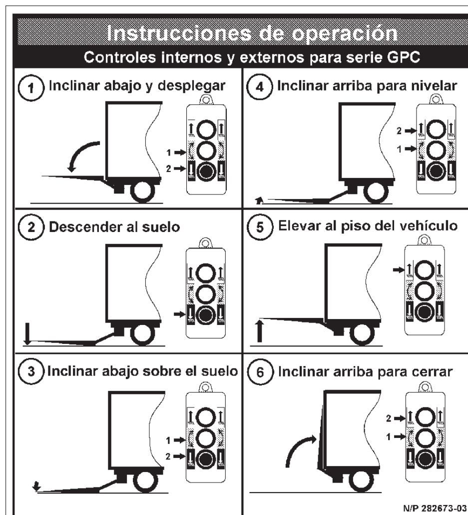
Se muestra plataforma de aluminio

Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	2	268206-01	Bandera advertencia, MAXON
2	6	900057-2	Chilillo, #10-24 x 1/2" longitud (pltfm. de acero)
		903703-02	Remache, 3/16" diám. (placa de aluminio)
3	2	268207-01	Placa de montaje, bandera

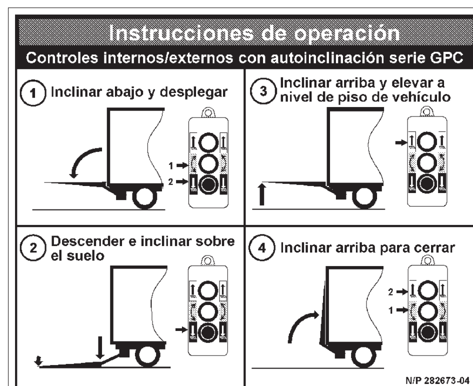
PÁGINA EN BLANCO INTENCIONALMENTE

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

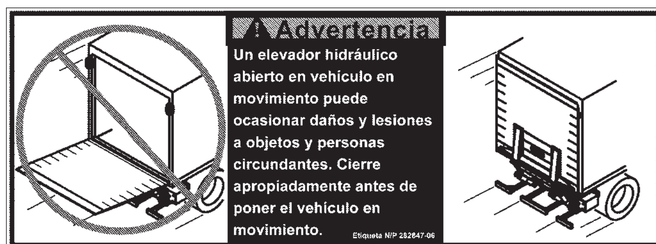
Etiquetas



Etiqueta de instrucciones de operación
(selector de control interior y exterior)
N/P 282673-03



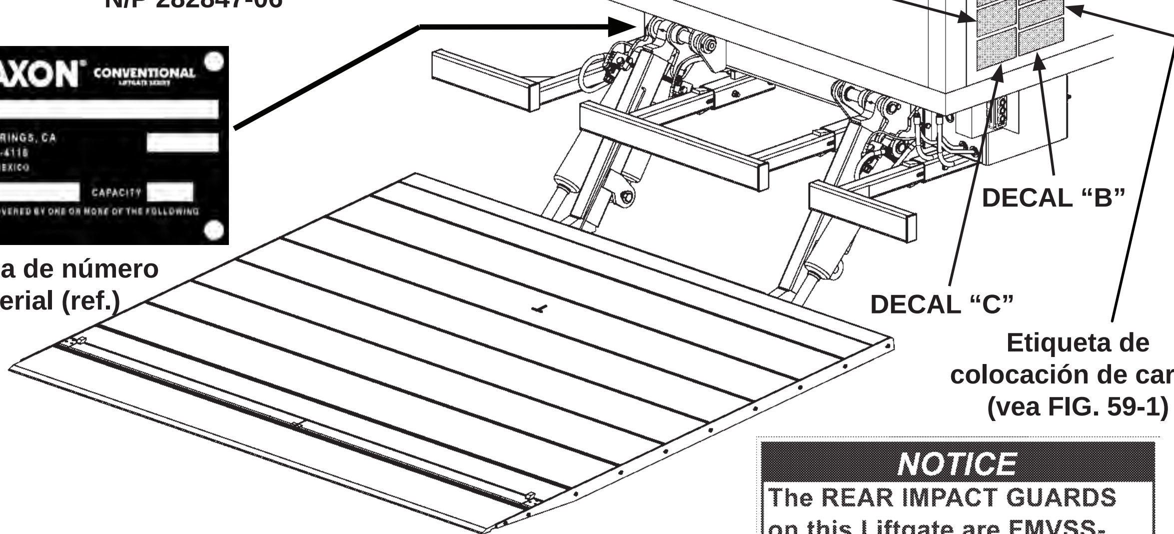
Etiqueta de instrucciones de operación
(Controles internos/externos, sólo modelos con auto-abatimiento)
N/P 282673-04



Etiqueta de advertencia de guardado
N/P 282847-06



Placa de número serial (ref.)



Etiqueta de capacidad de carga (vea FIG. 59-1)

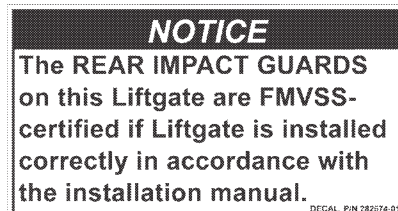
DECAL "F"

DECAL "A"

DECAL "B"

DECAL "C"

Etiqueta de colocación de carga (vea FIG. 59-1)



Etiqueta de certificación federal de parachoques trasero
(sólo aplica para elevadores hidráulicos en U.S.2 lugares, placas de montaje)
N/P 282674-01

NOTA: Antes de colocar las etiquetas, asegúrese que la superficie está libre de residuos, suciedad y/o corrosión. Limpie de ser necesario.

FIG. 58-1

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Instrucciones de seguridad

Lea todas las etiquetas y el Manual de operación antes de operar este elevador

1. No manipule este elevador hasta que haya recibido la capacitación adecuada; haya leído y familiarizado con las instrucciones de operación
2. Asegúrese que el vehículo esté estacionado de manera adecuada y con freno de seguridad antes de iniciar la operación del elevador hidráulico.
3. Siempre inspeccione este elevador asegurándose tenga el mantenimiento adecuado y ningún signo de daño.
4. No lo sobrecargue
5. Asegúrese que la zona donde se desplegará la plataforma esté despejada antes de desplegarla o replegarla.
6. Asegúrese que la zona de la plataforma y área circundante estén despejadas en cualquier momento de la operación del elevador hidráulico.
7. Este elevador hidráulico está destinado exclusivamente a operaciones de carga y descarga. No lo utilice para ningún otro propósito.

N/P 282522-02 (A)

⚠ Advertencia

Lea detenidamente la siguiente información

- La operación inadecuada de este elevador puede provocar lesiones graves. En caso de no contar con una copia del instructivo de operación, solicítela a su patrón, distribuidor o arrendador antes de operar este elevador.
- No operar si detecta señales de mantenimiento deficiente, daño a partes vitales o plataforma resbalosa hasta que se hayan corregido estas deficiencias.
- En caso de utilizar una transpaleta manual, asegúrese de poder maniobrarla con seguridad.
- No use montacargas sobre este elevador.
- Nunca exponga ninguna parte del cuerpo bajo, entre o alrededor de las partes del mecanismo del elevador; entre la plataforma, suelo o camión que pueda quedar atrapada.
- Si otra persona permanece en el elevador junto a usted, asegúrense de no estar en peligro de colisión con cualquier obstáculo en movimiento o potencialmente desplazable.
- **HAGA USO DEL SENTIDO COMÚN.**
- Si la carga no parece estar colocada de manera segura, no active el elevador.

Visite nuestra página web **www.maxonlift.com** para descargar copias gratuitas de manuales de este modelo de elevador hidráulico, o llame a nuestro **Servicio al cliente (800) 227- 4116.** (C)

⚠ Advertencia

Existe riesgo de caer desde o ser prensado por el elevador.

Mantenga manos y pies fuera de las zonas de pliegue.

Asegúrese de tener la carga estable y usted parado firmemente sobre el elevador.

N/P 282522-02 (B)

Lea y comprenda todas las instrucciones y ADVERTENCIAS previa operación

⚠ Precaución

Siempre manténgase fuera del área de la plataforma.

N/P 282522-02 (F)

Hoja de etiquetas
N/P 282522-02

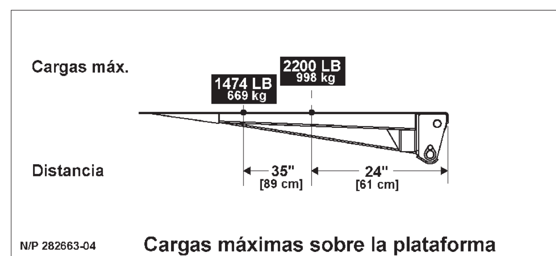
LA CAPACIDAD MÁXIMA DE ESTE ELEVADOR ES

2200 LB [998 kg]

SIEMPRE QUE LA CARGA ESTÉ SOBRE LA PLATAFORMA A UNA DISTANCIA DE 24" [61 cm] DESDE EL TALÓN.

N/P 282523-04

Etiqueta de capacidad mod. GPC-22
N/P 282523-04



Etiqueta Cargar plataforma GPC-22
N/P 282663-04

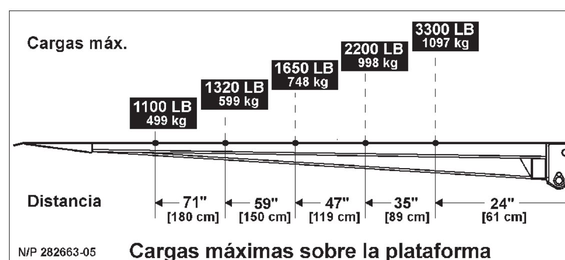
LA CAPACIDAD MÁXIMA DE ESTE ELEVADOR ES

3300 LB [1097 kg]

SIEMPRE QUE LA CARGA ESTÉ SOBRE LA PLATAFORMA A UNA DISTANCIA DE 24" [61 cm] DESDE EL TALÓN.

N/P 282523-05

Etiqueta de capacidad mod. GPC-33
N/P 282523-05



Etiqueta Cargar plataforma GPC-33
N/P 282663-05

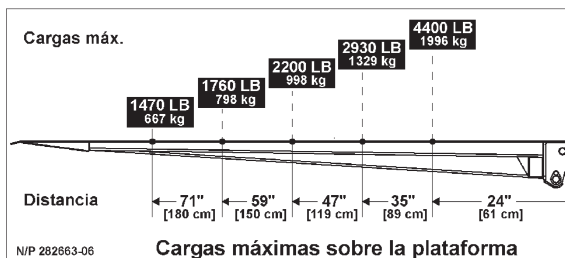
LA CAPACIDAD MÁXIMA DE ESTE ELEVADOR ES

4400 LB [1996 kg]

SIEMPRE QUE LA CARGA ESTÉ SOBRE LA PLATAFORMA A UNA DISTANCIA DE 24" [61 cm] DESDE EL TALÓN.

N/P 282523-06

Etiqueta de capacidad mod. GPC-44
N/P 282523-06



Etiqueta Cargar plataforma GPC-44
N/P 282663-06

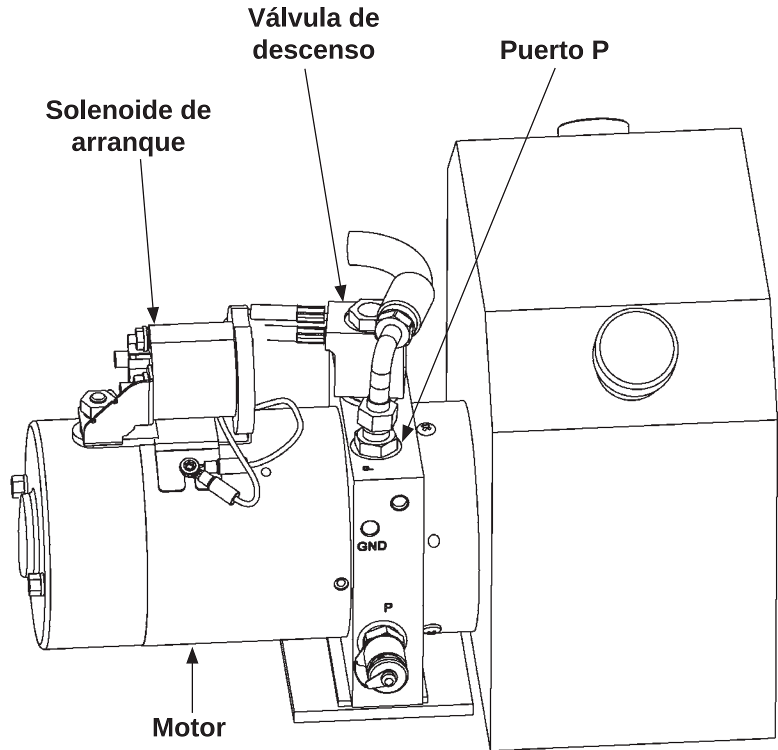
FIG. 59-1

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Diagramas del sistema

Operación del motor de la bomba y solenoide (sin auto-abatimiento)

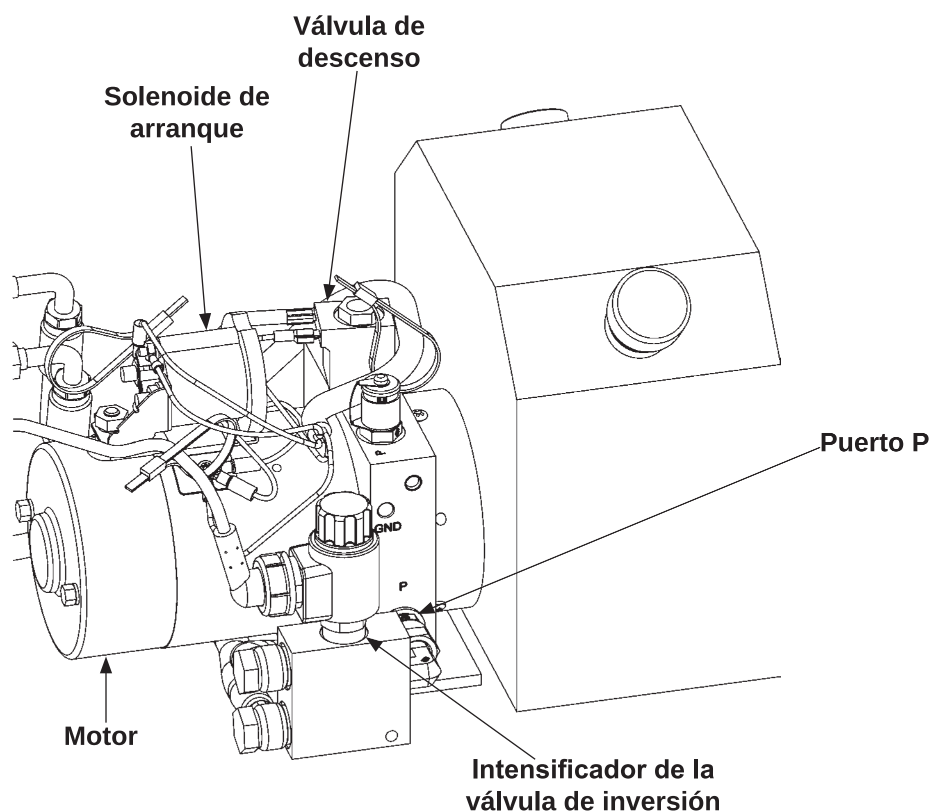
MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713



Operación del motor de la bomba y solenoide								
Función del elevador hidráulico	Puerto	Operación del solenoide (✓ significa energizado)						
		Motor	Válv. des-censo	Válv. elev. lógica-1	Válv. elev. lógica-2	Válv. abatim. lógica-1	Válv. abatim. lógica-2
Elevar	P	✓	-	✓	✓	-	-
Descender	P	-	✓	✓	✓	-	-
Inclinar arriba	P	✓	-	-	-	✓	✓
Inclinar abajo	P	-	✓	-	-	✓	✓
Consulte las válvulas que se muestran en el diagrama hidráulico sin auto-abatimiento							

TABLA 60-1

Operación del motor de la bomba y solenoide (con auto-abatimiento)



Operación del motor de la bomba y solenoide								
Función del elevador hidráulico	Puerto	Operación del solenoide (✓ significa energizado)						
		Motor	Válv. des-censo	Válv. elev. lóg.-1	Válv. elev. lóg.-2	Válv. abatim. lóg.-1	Válv. abatim. lóg.-2	Intensificador válv. inversión
Elevar	**P**	✓	-	✓	✓	-	-	-
Descender	**P**	-	✓	✓	✓	-	-	-
Inclinar arriba	**P**	✓	-	-	-	✓	✓	✓
Inclinar abajo	**P**	-	✓	-	-	✓	✓	✓
Consulte las válvulas que se muestran en el diagrama hidráulico con auto-abatimiento								

TABLE 61-1

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Diagramas del sistema - continuación

Diagrama hidráulico (sin auto-abatimiento)

NOTA: Las válvulas lógicas tienen asiento doble de bloqueo, normalmente cerradas. El flujo es de 19 L/min [5 gal/min]

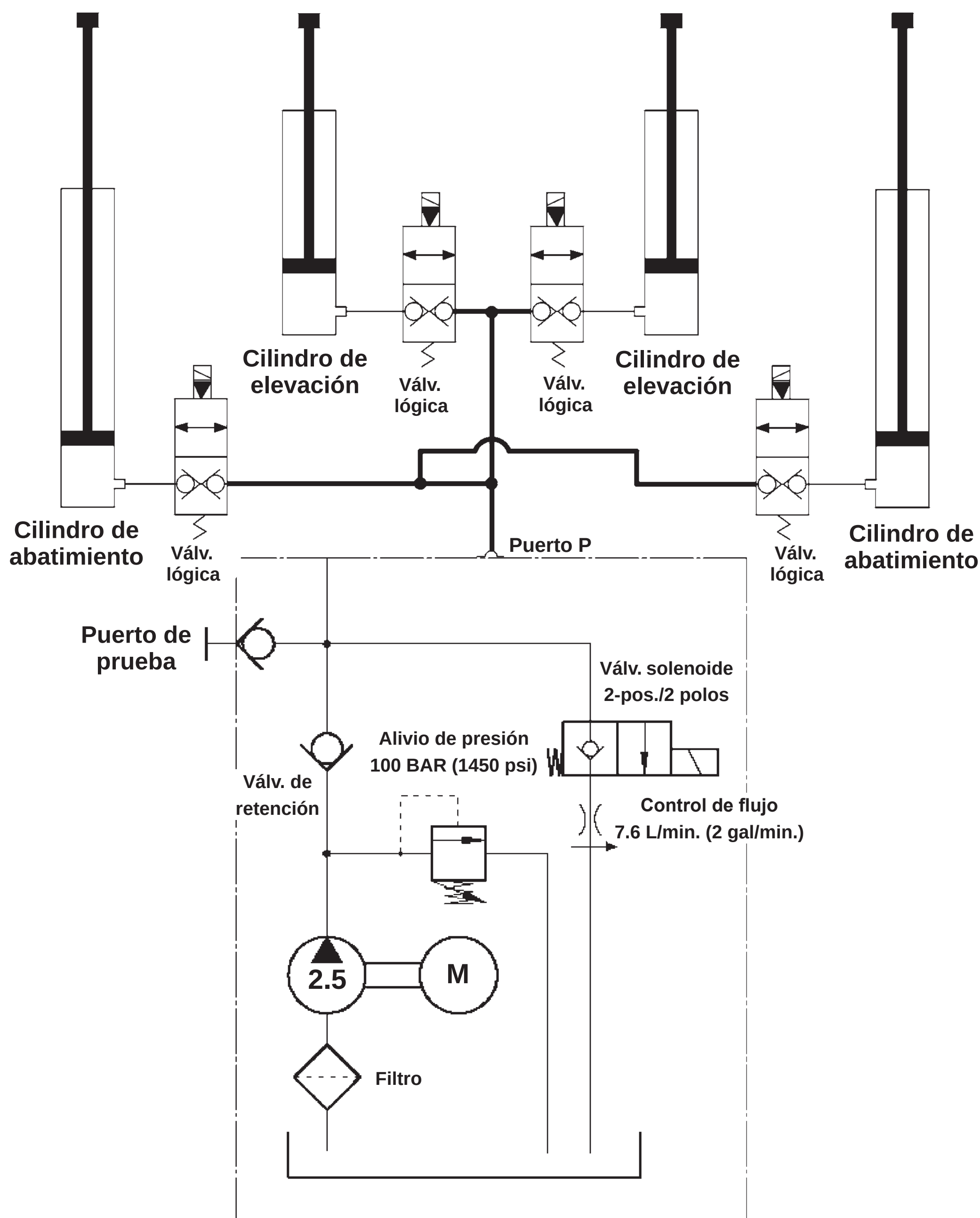


FIG. 62-1

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Diagrama hidráulico (con auto-abatimiento)

NOTA: Las válvulas lógicas tienen asiento doble de bloqueo, normalmente cerradas. El flujo es de 19 L/min [5 gal/min]

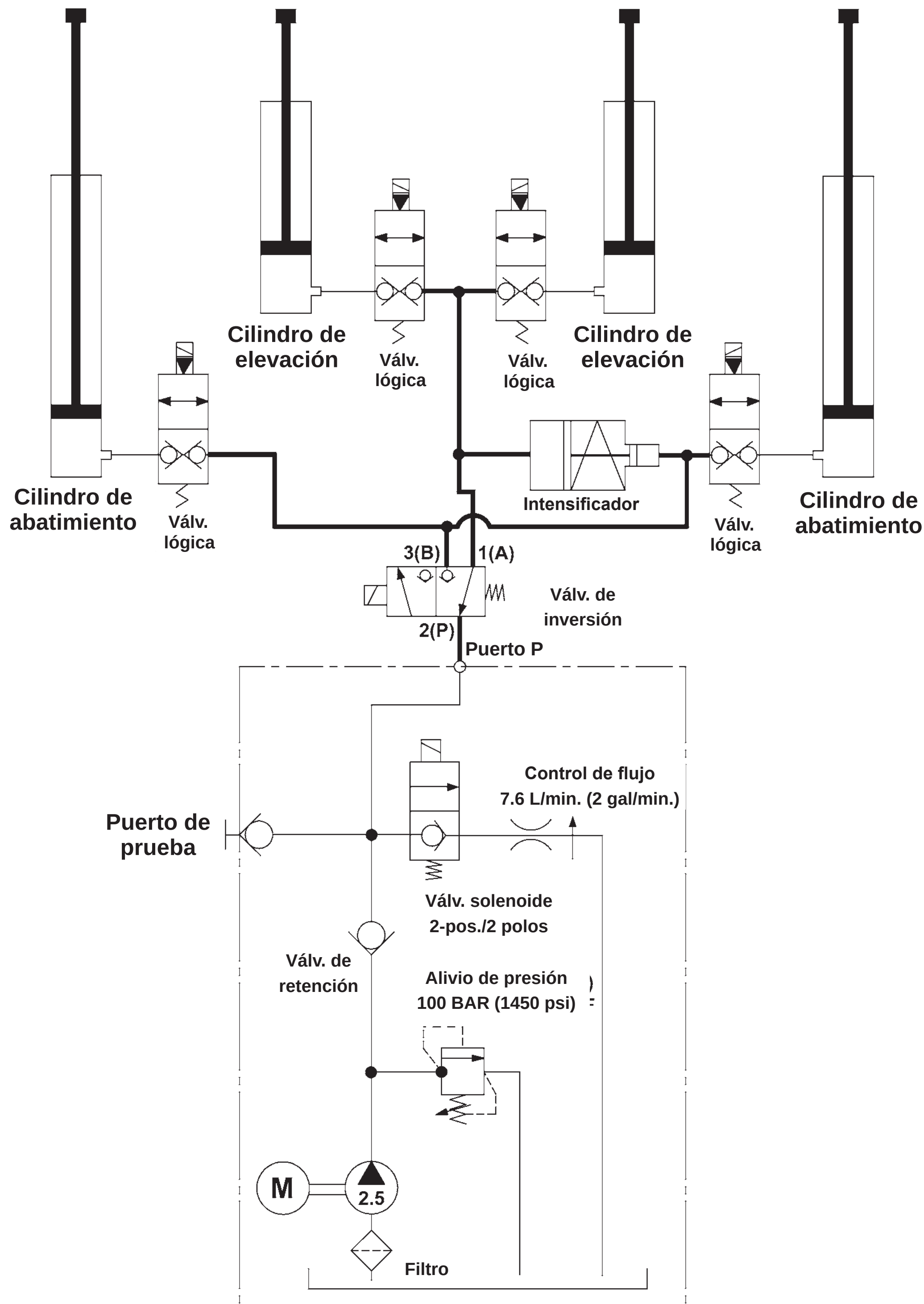


FIG. 63-1

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Diagramas del sistema - continuación

Diagrama eléctrico, 12V (sin auto-abatimiento)

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

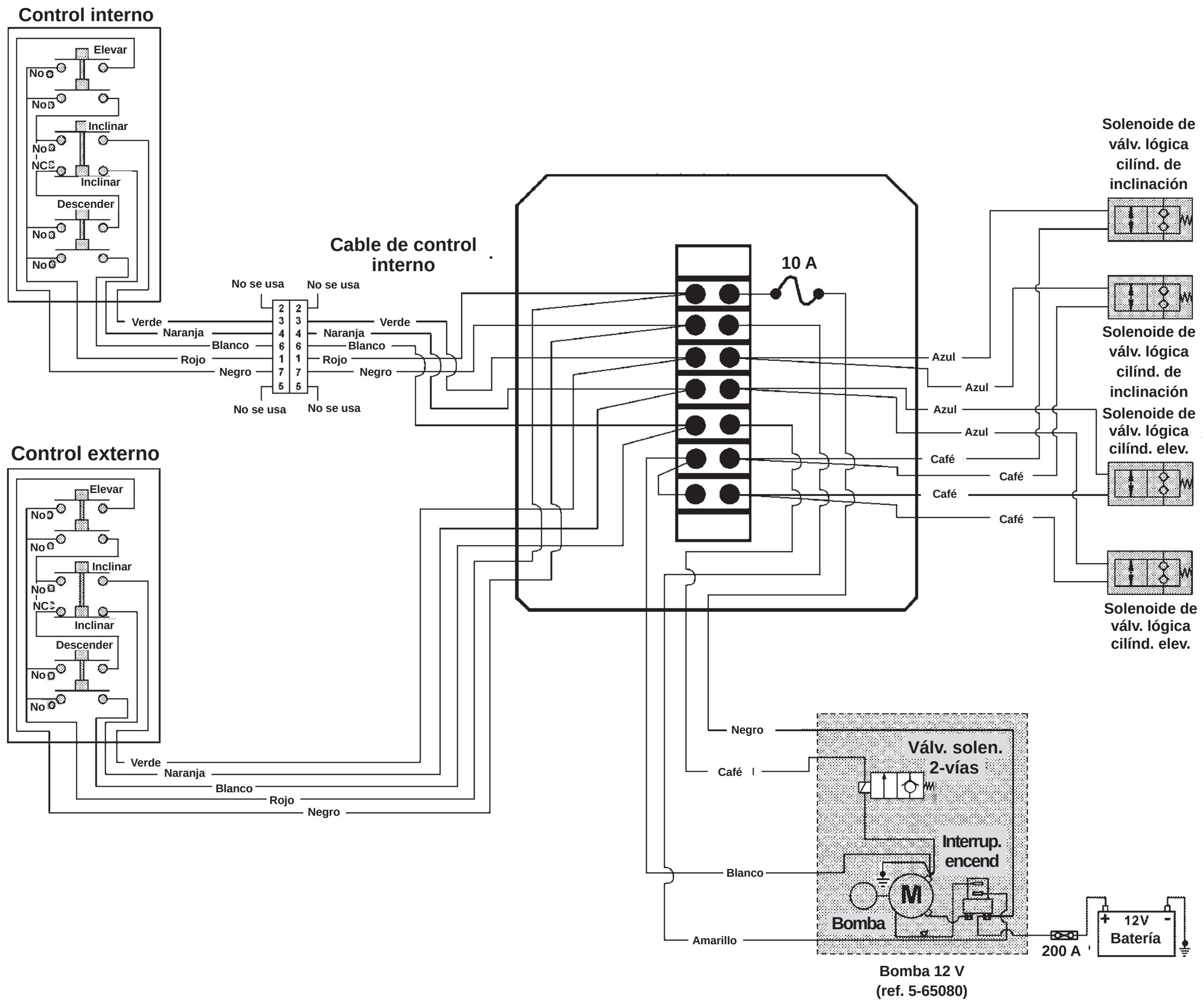


FIG. 64-1

Diagrama eléctrico, 12V (con auto-abatimiento)

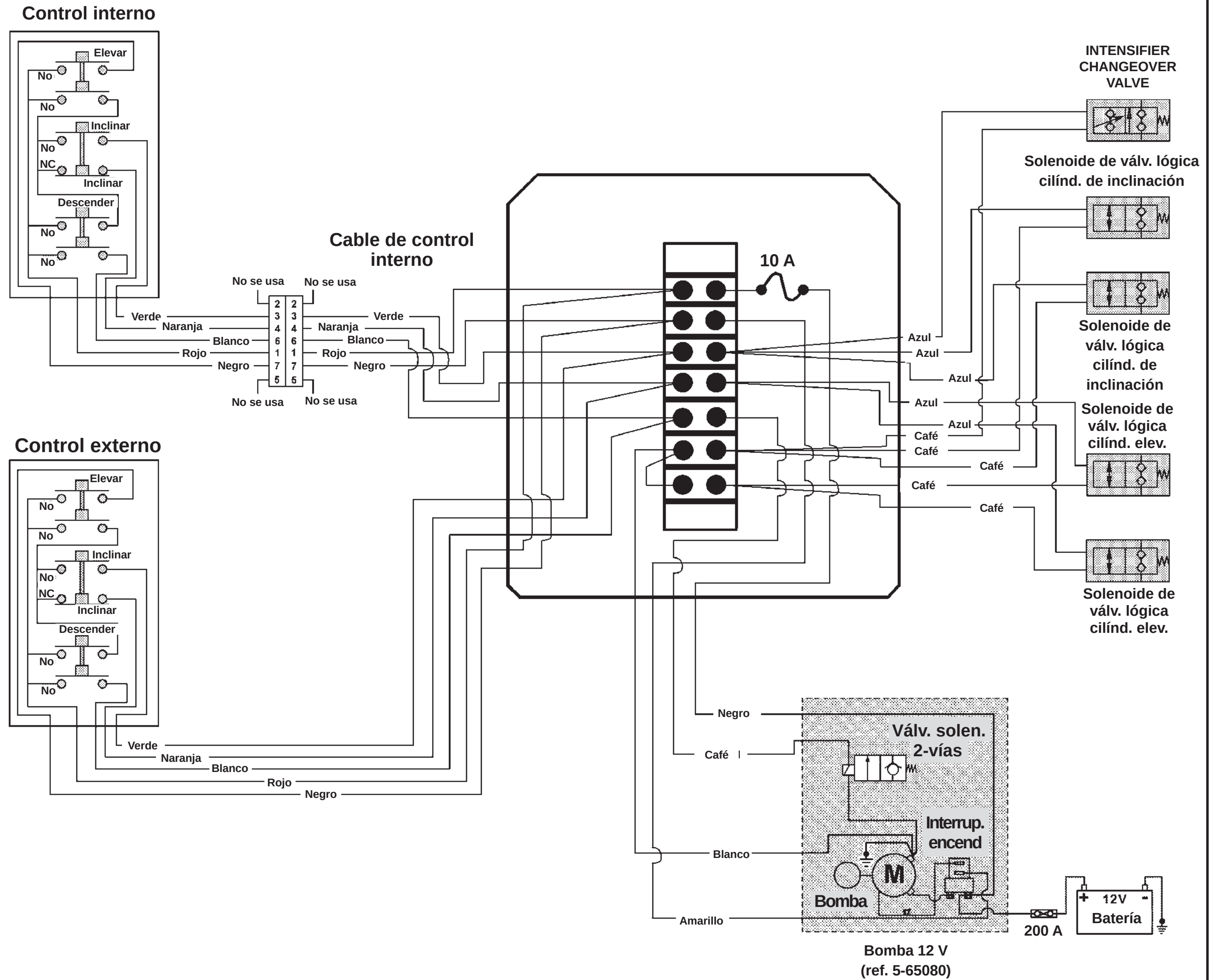


FIG. 65-1

MAXON® 11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Solución de fallos

MAXON®
11921 Slauson Ave. Santa Fe Springs, CA. 90670 (800) 227-4116 FAX (888) 771-7713

Se incluirá en una versión posterior